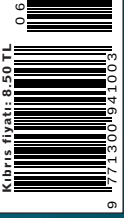


06/2010

www.chip.com.tr TEKNOLOJİ KÜLTÜRÜ

3 aylık demo: PC'nizi
konuşarak yönetin ► 74



Windows 7 PREMIUM

Güvenlik, Konfor, Hız ve Multimedya için
en iyi yazılımlar paketi

Herkes DVD film
Dehşetin Yankıları



DVD FİLM: Dehşetin Yankıları

WINDOWS için bedava 3D

Her PC'de işe yarıyor! Hemen kendiniz deneyin... ► 42
CHIP DVD'de: XP, Vista ve Win7 için en kaliteli araçlar

Dünya Kupası'na hazır mısınız?

Stadyumun atmosferini salonunuza taşımak için
ihtiyaç duyacağınız dev ekran TV'ler ve projektörler



► 90

HER ŞEYİ İZLEYİN!

Tek tuşla dönüştürün Video ve ses dönüştürme konusunda en iyi ve en hızlı yazılımlar ► 84

Veriler güvende mi?

Yabancı gözlerin görmemesi gereken kişisel bilgilerinizi güvenle silin ► 76

2 TEST

Dijital makineler

Seyahat için en iyi kompakt dijital fotoğraf makinelerini
sizin için inceledik! Ayrıca: Blu-ray oynatıcılar testte ► 68



İKİ TAM SÜRÜM
YAZILIM

Operatörün ne olursa olsun, Avea'dan JET'in olsun!

12 AYLIK İNTERNET
PAKETİ ABONESİ OLANA

4 GB
İNTERNET
PAKETİ
İLK 3 AY

19^{*} TL/AY



JET Mobil
Modem

ESET Smart Security
Bilgisayar Güvenlik Çözümü



HEDİYE!

* Kampanya 30 Haziran 2010 tarihine kadar geçerli olup, stoklarla sınırlıdır. 4 GB İnternet Paketi ilk 3 ay ayda 19 TL, kalan 9 ay ayda 39 TL olarak ücretlendirilir. Ayrıca, kampanya kapsamında 4 GB yerine 1 GB, 2 GB veya 6 GB İnternet Paketleri'nden faydalanabılır. Fiyatlara KDV ve ÖİV dahildir. Avea Jet Mobil Modem ile verilen hat 3G aboneliği ile açılmaktadır. Kampanya katılan abonelere, Jet Mobil Modem, 12 ay boyunca ayda 10 saat TTNET WiFi kullanım hakkı ve 6 ay boyunca geçerli olacak ESET Smart Security Bilgisayar Güvenlik Çözümü hediye edilmektedir. Kampanya ile ilgili detaylı bilgi ve Avea 3G kapsama alanı için: avea.com.tr/444_1_500



Dünya Kupası'nda HD yayın yok!



Ufuk Yamankılıçoğlu,
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Dünyanın en büyük sosyal ağ platformu Facebook'a karşı büyük bir boykot kampanyası başlatılmış bulunuyor. Uzun süredir Facebook'un başarısını hiçbir şey frenleyemez gibi görünüyordu. Ancak son haftalarda firmanın başı, daha açık kişisel gizlilik ayarları, devasa güvenlik açıkları ve durdurulamayan kullanıcı patlamasıyla dertte görünüyor. İnternetteki anti-facebook dalgası da giderek büyüyor. Sektörün önde gelenleri, Facebook'un sahip olduğu güçten başının döndüğünü ve kurucusu Mark Zuckerberg'in dünyaya hükmetme planlarından vazgeçmesi gerektiğini ifade ediyorlar. Altı yıl önce kurulurken sadece tanıdıklarınızla bilgi ve fotoğraf paylaşabildiğiniz platform, giderek bir uygulama ve profil platformuna dönüştü. Ve Facebook giderek daha fazla kişisel veriye, standart olarak istenmeyen kişilerin ve uygulamanın erişilmesine imkan sağladı.

Facebook, sadece kendi kullanıcılarının değil, platformundaki kişilerin de e-posta adreslerini kaydediyor ve bunları reklam amaçlı olarak kullanıyor. Facebook'un güvenlik uzmanları ise sistemde her zaman açıkların olacağını ve bunları kapatırken, yeni açıkların da ortaya çıkacağını söylüyorlar. facebookprotest.com veya quitfacebookday.com gibi sitelerde ise çok sayıda kullanıcı bir araya geliyor ve Facebook'tan sonsuza kadar ayrılmayı düşünüyorlar.

11 Haziran'da başlayacak 2010 FIFA Dünya Kupası, milyonlarca futbolsever tarafından merakla bekleniyor. Ülkemizde de maçlar TRT tarafından yayınlanacak. Ancak TRT'nin yüksek çözünürlüklü dijital yayını olmadığı için maçları standart PAL TV çözünürlüğünde izlemek zorunda kalacağız. Full HD televizyonlara binlerce lira harcayan Türk futbolseverleri için pek de hoş olmayan bir durum bu. Oysaki bazı ülkelerde Dünya Kupasını üç boyutlu olarak izlemek bile mümkün olacak. Dijital yayıncılık konusunda daha kat edilmesi gereken çok yol var. Yüksek çözünürlüklü dijital yayıncılık oldukça pahalı bir iş ve yayıncılıkta kullanılan teknik donanımların ve kameraların büyük ölçüde yenilenmesi gerekiyor. Televizyon kanalları buna şimdilik çok sıcak bakmıyor, ancak er ya da geç tamamen dijital yayıncılığa geçilecek.

Özel sektör bu noktada da hantal devlet kurumlarına göre çok daha yenilikçi ve hızlı davranıyor. D-Smart ve Digiturk gibi dijital yayın platformları izleyicilerinin Full HD televizyonlarından en verimli şekilde yararlanmasını sağlıyor. Yabancı ülkelerde ise durum daha parlak görünüyor. Mesela Almanya'da Das Erste ve ZDF gibi devlet kanalları Dünya kupasını HD kalitesinde yayınlayacaklar. HD uyumlu bir uydu alıcınız varsa bu kanallardan Dünya Kupasını yüksek çözünürlüklü olarak izleyebilirsiniz. Halen bir ince ekran televizyonu olmayanlar için de 90. sayfamızda Dünya Kupası için özel bir satın alma danışmanına yer verdik. Spor karşılaşmalarını analog PAL yayınlarında bile en iyi şekilde gösteren bu televizyon ve projektörlerle Dünya Kupası keyfini doyasıya yaşayabilirsiniz.

uyaman@chip.com.tr

Ufuk Yamankılıçoğlu



AYIN TAVSİYESİ

LEVEL HAZİRAN 2010 SAYISI

Call of Duty serisi, Modern Warfare'i geliştiren Infinity Ward ve dağıtımçı Activision arasındaki problemler nedeniyle yıpransa da daha uzun süre zirvede yer alacak gibi. Activision da kara bulutları dağıtmak adına hamlesini yapmakta gecikmedi ve serinin yeni oyunu **Call of Duty: Black Ops'u** duyurdu. LEVEL da bu önemli hamleyi mercek altına aldı ve oyunu bizzat yerinde gözleme şansı buldu. Call of Duty hayranları bu ay LEVEL'i kaçırmazınlar, üzülmürler.



Haziran sayısında yer alan önemli konularsa şöyle: **Dead Rising 2**, **Dead Space 2**, Kane & Lynch 2: Dog Days, Saw II, **The Witcher 2: Assassins of Kings** ilk bakışları; **Call of Duty**, Oyunlar ve Seks dosya konuları; **Alan Wake**, Left 4 Dead 2: The Passing, Lost Planet 2, **Prince of Persia: The Forgotten Sands**, **Red Dead Redemption**, Skate 3, Split/Second incelemeleri; **Gülhan Şen** röportajı...

12. sayısıyla online oyun tutkunlarının karşısına çıkan ve Türkiye'nin en çok okunan online oyun dergisi olan **Online Oyun**, 32 sayfalık içeriğiyle ücretsiz olarak tüm LEVEL okurlarına hediye ediliyor. Haziran ayının tam sürümüyse İkinci Dünya Savaşı'nı konu alan ve gerçek zamanlı strateji türündeki **Stalingrad**. LEVEL'in bu ayki diğer sürprizleriyse **Tom Clancy's Splinter Cell: Conviction için özel içerik kodu**, **5 TL değerinde Jadde promosyon kodu**, **5 TL değerinde Kara İnci promosyon kodu**, **LEVEL DVD'de Kara İnci kurulum dosyası ve oyun karakterleri çıkartma seti**.

Kaynak: DPP A.Ş.

CHIP Nisan 2010 net satışı:

28,602



54 Ücretsiz! Windows için 3D



3D-Sürücüler

42 En iyi Windows araçları



68 Dijital fotoğraf



64 Kişisel verilerinizi koruyun



76 Sorunsuz veri yedekleme



84 Film ve müzik dönüştürme

GÜNCEL

- 12 Cumhurbaşkanı Twitter'da**
Twitter'a olan ilgi giderek artıyor
- 14 Güncel haberler**
Bu ay dikkat çeken önemli gelişmeler
- 24 10 şey**
Tablet PC'lerin önünü açan on şey
- 32 Google'ın problemlileri**
Arama motorunun başının dertte olduğu ülkeler
- 38 Güvenlik raporu**
Bu ay dikkat edilmesi gereken kritik güvenlik açıkları ve çözümler

KONULAR

- 42 Windows için en iyi 11**
Ücretsiz yazılımlar veya pahalı yazılımlar olmadan 3D: En iyi ince araçlarla Windows Dünya şampiyonu olacak
- 54 PC'de 3D**
Yeni donanımlarla üç boyutlu ev sineması mümkün. Üstelik PC kullanarak çok daha ucuza
- 58 Ağır çekim: Dijital fotoğraf**
Dijital fotoğraf makineniz deklanşöre basıldıktan sonra dosyayı bellek kartına nasıl kaydediyor
- 64 Planlı unutma**
Kapsamlı dijital hatırlama düşüncelerimizi değiştiriyor: Kayıtlı verileriniz için son kullanma tarihi koyun
- 68 Test: Dijital fotoğraf makineleri**
Küçük, hafif, hesaplı: On kompakt kamera karşılaştırmalı testte

- 76 Veri yedekleme**
Değerli verilerinizi güvenli ve tam otomatik olarak yedeklemek için en iyi strateji
- 80 Ekspres test: Blu-ray player**
Yeni Blu-ray oynatıcılar uygun fiyata sinema gibi film keyfi yaşıyor
- 82 Teknik sözlük: 3D filmler**
Avatar'dan sonra blu-ray için üç boyutlu filmler oldukça ilgi görüyor
- 84 Film ve müzik dönüştürme**
Testimizdeki her şeyi dönüştüren yazılımlarla multimedya dosyalarını istediğiniz gibi dönüştürün
- 88 Oyun endüstrisinde DRM**
Müşteriler memnun olmasa da oyun endüstrisi DRM'ye tutunmaya devam ediyor
- 90 Dünya kupası evinizde**
Mükemmel futbol keyfi için en iyi ince ekran televizyon ve projektör seçenekleri
- 94 Yazılım günlüğü**
Yazılım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 96 En iyi Freeware'ler**
Ücretsiz ve açık kaynak kodlu yazılımlar
- 98 CHIP zaman tüneli: Video kaydediciler**
Geçmişten günümüze video kaydedicilerin ve ev sinema sistemlerinin teknolojik gelişimi
- 100 Cool Tech**
Yeni ve ilginç teknoloji örnekleri
- 102 Ayın web siteleri**
İnternet dünyasından ayın en ilginç ve faydalı siteleri

- 104 Donanım günlüğü**
Donanım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 106 Yeni ürünler:**
En ilginç yeni donanım ürünleri testte
- 122 Tam sürümler:**
DVD'deki tam sürüm programların kurulumu

İPUÇLARI

- 125 Pratik ipuçları**
Windows, uygulamalar, iletişim ve internet, donanım için en iyi ipuçları

CHIP TEST MERKEZİ

- 148 CHIP TOP10**
Farklı kategorilerde en iyi donanımlar
- 154 CHIP CPU ve GPU rehberi**
Piyasaya güncel bakış: PC ve dizüstüler için en iyi bileşenler
- 156 CHIP fiyat barometresi**
En iyi dizüstü PC tavsiyeleri ve 7 aylık türü için fiyat tahminleri

BÖLÜMLER

- 3 Seyir Defteri**
- 8 Okur Yorumları**
- 160 Abone Formu**
- 161 Künye**
- 162 Gelecek sayıda CHIP**

DVD İÇERİĞİ

- 10 DVD:** Harika tam sürümler, pratik araçlar ve freeware yazılımlar



Güç koruması sizin için ne kadar önemli?



APC Smart-UPS® 1000 elektrik kesintileri sırasında cihazlarınızı korur ve besleme süresi sağlar.

Tabii ki çok önemli olmalı

Bilgisayarınıza güvenmenizi gerektiren onca şeyi bir düşünün: kişisel ve iş dosyalarınız, finansal bilgileriniz, geniş bant erişimi, videolar, fotoğraflar, müzik ve daha nice'si. Bilgisayarlar, hayatımızın idaresinde gitgide daha fazla merkezi bir rol üstlenmektedir. Donanım ve verilerini korumak için APC'ye diğer kesintisiz güç kaynağı (UPS) markalarından daha fazla güvenen insan sayısı da giderek artış göstermektedir.

Dünyada en fazla satan güç koruması neden APC? 20 yıldan bu yana, güç koruması teknolojisinde öncüyüz. Legendary Reliability®, **verilerinizi saklamanızı,**

donanımınızı koruma altına almanızı ve kesintileri önlemenizi sağlar. Her geçen gün daha az güvenilir hale gelen güç şebekesine karşı da korur.

Günümüzde Türkiye **elektrik kesintileri günlük hayatın bir gerçeği haline gelmiştir** ve burada iş yapan şirketler iş sürekliliği planlarında bunu göz önünde bulundurmalıdır. Bu da bilgisayarlarına

güvenen kişilerin "kusursuz fırtına" ya doğru sürüklendiğini göstererek, APC korumasını daha da gerekli kılar.

APC'de birçok farklı uygulamaya uygun, kapsamlı bir güç koruma çözüm serisi bulunur. Mevcut APC kullanıcısı mısınız? Üniteniz için en yeni yedek pil kartuşunu alın ya da daha yeni bir modele yükseltin.



30 milyon kişinin, müzik arşivlerini, fotoğraflarını ve mali dosyalarını kaybetme korkusu olmadan nasıl yaşadığını öğrenin.



Her Seviyede Koruma için APC Çözümleri

Ev

Ev bilgisayarlarına yönelik fiyatına göre en iyi seviyede batarya yedeği ve aşırı gerilime karşı koruma.



Ev Ofis

Ev ve küçük işletme bilgisayarları için eksiksiz koruma.



Küçük İşletmeler

Sunucuların yönetiminde sınıfının en iyisi olan, yüksek performanslı ağ güç koruması.



'Watts and Volt-Amps: Powerful Confusion' başlıklı APC teknik dokümanini bilgisayarınıza yükleyin ve bir Samsung Home Theatre! kazanma şansını elde edin.

Visit www.apc.com/promo adresini ziyaret edin Anahtar Kodu 77335t
Tel: 0 800 261 2135 • Faks: +902 123 478 660

APC
by Schneider Electric



Ve Samsung Monitörü Yarattı...

Monitör pazarının açık ara lideri Samsung, başarısını piyasaya sunduğu yüksek teknoloji ürünlerine borçlu olduğunun bilinciyle duyurduğu XL2370 LED monitörüyle yine adından çok söz ettirecek gibi.

Dünyanın en iyi müzik sistemine sahip olduğunuzu düşünün. Eğer hoparlörleriniz kaliteli değilse duyacağınız ses de kötü olacaktır. Monitör de hoparlör gibidir. En iyi PC, Blu-Ray oynatıcı ya da konsola sahip olmanız eğer monitörünüz yeterince iyi değilse anlam taşımaz. Hatta boşa kaynak israfı bile sayılabilir. Dolayısıyla eğer en iyi deneyimi yaşamak

istiyorsanız, algınızı besleyecek bileşen hangisiyse en fazla ona yatırım yapmanız yerinde bir hareket olacaktır. Gözleriniz çok değerlidir unutmayın!

Rüyalarınızı süsleyecek bir Monitör

Full HD monitörler artık lüks olmaktan çıktı. Fakat 1920x1080 piksellik çözünürlüğü sağlamakla her şey bitmiyor. Sadece Full HD destekli diye herhangi bir moni-

tör satın alırsanız hayal kırıklığına uğraya bilirsiniz. Zira tıpkı dijital fotoğraf makinelerinde olduğu gibi, görüntü kalitesi için çözünürlük yegane kriter değil. Başta tepki süresi, kontrast, parlaklık ve görüş açısı olmak üzere daha pek çok başlığın bir araya gelmesiyle oluşan görüntü kalitesi, monitöre baktığınızda göreceğiniz daha doğrusu deneyimleyeceğiniz toplam algıyı oluşturan bir sonuç aslında.



Samsung'un teknoloji harikası LED monitörü XL2370 bu noktada benzerlerinden ayrılarak öne çıkan bir ürün.

Bir teknoloji harikası: Samsung XL2370

Samsung mühendis ve tasarımcıları, yukarıda saydığımız kriterlere, hatta daha pek çoğuna epey kafa yormuş anlaşılır. Zira XL237, tek kelimeyle mükemmel bir LED monitör. Öncelikle 2 ms'lik tepki süresi genelde monitörleri zorlayan hareketli sahnelerde harika bir performans elde edilmesini sağlıyor. 1920 x 1080 piksellik Full HD çözünürlük, yüksek detay seviyesi sunarken olağanüstü parlak renkler ve yüksek kontrast oranı sayesinde film izlerken ya da oyun oynarken, monitöre baktığınızı unutup kendinizi olayın içinde hissedebilirsiniz. Örneğin film izlerken karanlıkta geçen bir sahne düşünün. Böyle sahnelerde sıradan monitörlerde rastlayabileceğiniz resim kalitesindeki düşüşün aksine, Samsung XL2370 bu gibi zor durumlarla çok iyi başa çıkabiliyor. Bunun altında yatan en büyük sebep, ürünün Mega Dinamik Kontrast özelliği. Bu sayede sadece ideal durumda değil, karanlık resimlerde de detay kaybı olmuyor. Tabii bu başarımda çok düşük tepki süresinin ve LED arka aydınlatmanın da payı var.

Üstelik Zarif ve Çevreci

23 inçlik 16:9 panel hem yatayda hem de dikeyde ideal görüş açıları sunarken, üst kısımdaki 1.9 cm'lik incelik ise XL 2370'in ne kadar zarif bir ürün olduğu konusunda fikir verebilir. Monitörün kristalimsi akrilik standı, göze hitap ederken hem az yer

kaplıyor hem de kullanım sırasında güven veren bir tablo çiziyor. Kurşun, Halojen ya da Cıva kullanılmadan üretilen ürün, arka aydınlatmada LED kullandığı için hem daha parlak bir görüntü sunuyor hem de daha az güç tüketiyor. Zaten monitörün EPEAT Altın madalyası alması da, çevreci özelliklerinin ne kadar iyi olduğunu bir göstergesi.

Yazılım özellikleri de harika

Samsung XL2370 ile birlikte gelen MagicTune, oldukça hünerli yazılım özellikleri gösteriyor. Bu yazılım sayesinde monitörünüzü birkaç basit işlemle kolayca kalibre edebiliyorsunuz. Peki bu kalibrasyonun size ne faydası oluyor? 2 dakikada tamamlayacağınız bu işlem sayesinde monitörünüzü bulduğunuz ortama göre ideal bir renk ve parlaklık gösterecek hale getirebiliyorsunuz. Eğer zamanım yok uğraşamam diyorsanız sihirbazı ya da hazır ayarları kullanabilirsiniz. Fakat biraz zaman ayırıp MagicTune'u inceleyebilirsiniz monitör ayarlarının nasıl hem bu kadar sofistike olup hem de bu kadar kolay ayarlana bildiğine şaşırdığınız.

Sözün kısası...

Monitörlerde ekran boyutları büyürken çözünürlük de artıyor. Monitör satın almak genel olarak birkaç yıl öncesine nazaran daha kolay gibi görüne de, doğru seçimi yapmak aslında daha zor. DVD, Blu-ray ya da yüksek tanımlı DivX film izlerken, PC'de ya da konsolda oyun oynarken size sunulan görüntü kalitesinden, kayıp olmaksızın maksimum faydalanabilmek istiyorsanız Samsung XL2370, kesinlikle

GÖRÜNTÜ	
Ekran Boyutu	23" / 16:9
Parlaklık	250 cd/m
Kontrast Oranı	5.000.000 Mega Dinamik Kontrast (1000:1 Statik KO)
Çözünürlük	1920 x 1080
Tepki Süresi	2 ms (G&G)
Arka Aydınlatma	LED
Görüş açısı (Yatay/Dikey)	170° / 160° (KO>10)
Renk Desteği	16.7 Milyon
GİRİŞLER	
Video Sinyali	Analog RGB / DVI / HDMI
Senkronizasyon Sinyali	Ayrık H / V, Kompozit, SOG
Konnektör	DVI-I / HDMI / Optik çıkış / Ses çıkışı
GÜÇ	
Güç Tüketimi	28 Watt
Beklemede güç tüketimi	<1.8 Watt
Tip	12V / 3A Harici adaptör
DİĞER	
Kasa Rengi	Kömür grisi
Plug & Play Desteği	Var
MAC Uyumu	Var
Boyutlar (standsız)	571 x 365 x 48 mm
Ağırlık	3.6 kg
Genel Özellikler	Dokunmatik tuşlar, EPEAT Altın madalyası, MagicBright3, MagicWizard & MagicTune, Güvenli gösterim modu, Özelleştirilebilir tuş, Otomatik kapanabilme

satın alma listenizin başında olmalı. Yüksek görüntü kalitesine ek olarak, ince ve zarif, fakat sağlam gövdesi, bu monitörü takdir edilesi bir teknolojik mucize olarak tanımlamamıza sebep oluyor. Sonuç olarak Samsung bu ürünle, kullanıcı ihtiyaçlarını çok iyi belirleyerek harika bir monitör üretmiş.

Linux'ta veri kurtarma

Veri kurtarmayla ilgili yazınızda, NTFS ve FAT disk bölümlerinde silinen verilerin nasıl kurtarılabileceğini anlatıyorsunuz. Ancak benim sorum şu: Kısa bir süre önce Ext2 Volume diskimdeki dosyalar silindi. Benim için bir çözüm öneriniz var mı? Gür Gürle

CHIP: Geçen sayımızın DVD'sinde Linux için de bir çözüm sunduk. Sisteminizi DVD'mizden boot edin ve SysClone canlı sistemini açın. Burada SystemRescue'yu başlatın. PhotoRec konsol arayıcıyla Ext2 disk bölümündeki dosyalarınızı da kurtarabilirsiniz.

HTML5: Web'in yeni dili

HTML5 ile ilgili teknik yazınızı büyük bir heyecanla okudum ve bu esnada değişik internet tarayıcılarındaki GeoLocation desteğini fark ettim. Yol arkadaşı arayanlar için oluşturduğumuz bir internet sitesinin işleticisi olarak bu özellik biçim için oldukça ilgi çekici ve önemli görünüyor Chrome 4 ve Safari 4'ün GeoLocation desteğine sahip olduğunu yazıyorsunuz. Ancak bizde bu özellik sadece Firefox 3.5 sürümünden itibaren ve iPhone Safari'de çalışıyor. Chrome'da GeoLocation desteği ancak Version 5 ile gelecektir. Şafak Keskin

CHIP: Haklısınız, Safari'de bu özellik sadece iPhone'da işe yarıyor ve Chrome 4'te ise Google Gears eklentisi ile çalışıyor.

Test: LCD TV'ler

İnce ekranlı televizyonlarla ilgili test yazınızı ilgiyle okudum. Test yöntemlerinizin oldukça zahmetli ve altı sayfada on tane cihazı ayrıntılı olarak tanıtmamızın zor olduğuna inanıyorum. Yine de testte bir donanım özellikleri tablosunun olmasını istedim. Zira görüntü kalitesinin



önemi dışında, cihazın sunduğu bağlantılar, DivX dosyalarını oynatıp oynatmadığı, DLNA sertifikasına sahip olup olmadığı da benim için önemli. Bu özellikler her cihazda belirtilmeliydi. Siz sadece başka özellikleri nedeniyle yazıda övgüyle bahsettiğiniz cihazlarda bu özelliklere değinmişsiniz. Diğerleri sanki üvey evlat muamelesi görmüş.

ERAY ELMACI

Testte eski model

Geçen sayıdaki LCD TV testiniz benim için çok ilgi çekiciydi, zira yakın zamanda 42 inçlik bir ince ekran TV satın almayı düşünüyorum. Size sormak istediğim soruysa şu: Testte Panasonic TX-P42GW10 modelini kullanmışsınız, ancak daha güncel olan ta- kipçi bir model olan GW20'yi neden tercih etmediniz? Bunun fiyatı da GW10'la neredeyse aynı. Sanırım bu yeni model özellikle enerji verimliliği konusunda önceki modele göre daha başarılı. Bunun dışında cihazda başka önemli iyileştirmeler de yapılmış olmalı. Yine de karşılaştırmalı test yazınızı oldukça başarılı bulduğumu söylemeden geçemeyeceğim.

YAŞAR YİĞİT

CHIP: Panasonic'in güncel modeli üretici tarafından testimize maa- lesef zamanında ulaştırılamadı. Ancak W10 modeli de halen pi- yasada kolaylıkla bulunabiliyor ve fiyatı da oldukça uygun sayı-

PC'NİZİ KURTARIN!

"Kurtarma planınızı PC'min hemen üstüne yapıştırdım, umarım ihtiyacım olmaz"

Kemal Karabulut

İlr. Dolayısıyla cihazı tavsiye et- memek için bir neden yok.

Ev yapımı Medya PC

Yaklaşık 10 yıldır CHIP dergisi okuruyum. Bugüne kadar en çok donanım makaleleriniz ilgimi çekmişti. Son sayınızdaki HTPC toplama rehberiniz de oldukça ilgi çekiciydi. Daha önce bazı ta- nıdıklarım için PC toplamıştım. Bu noktada CPU ve GPU rehberi- ni her ay güncelleniz oldukça iyi oldu. Yeni bir sistem topla- mak isteyenlerin ilk bakacağı yer burası olacaktır. Multimedya PC toplama yazınızda tavsiye ettiğiniz bileşenleri (anakartı farklı bir model tercih ettim) bü- yük ölçüde tercih ederek yeni bir sistem topladım. Yazıda da belirttiğiniz gibi sistem oldukça sessiz çalışıyor, fazla güç harca- mıyor ve salonda oldukça şık duruyor. Dev ekran LCD'de yük- sek çözünürlüklü film izlemek ve oyun oynamak doğrusu bü- yük bir keyif. Dergide emeği ge- çen herkese teşekkürler...

GÖKHAN YAMAN

İstekler

Öncelikle merhaba, dergimiz her geçen sayıda yenileniyor ve gi- derek ilgi çekecek bir hal alıyor. Size tavsiyem web tasarıma bi- raz daha yönelmeniz ve asp, php derslerini yayınlamanız, ba- şarılılar CHIP.

KAAN KAPLAN

Yeni tasarım

Uzun süredir bir CHIP okuru ola- rak yeni tasarımınızı beğendim. Eskiğine göre daha ilgi çekici ha- le gelmiş.

MUSTAFA UYSAL

CHIP Online'dan

CHIP Online Ziyaretçisi yazmış: yeni bilgisayar kullanıcısı oldu- ğumdan, nisan ayında ilk defa dergiyi aldım. Kendimi geliştir- memde yararlı olduğunu rahat- lıkla söyleyebilirim.

Bilgi

Okur mektupları CHIP yazı işleri

Hürriyet Medya Towers 34212
Güneşli / İSTANBUL
Tel: (212) 478 03 00,
Faks: (212) 410 32 16

Teknik sorular

yardim@chip.com.tr

Dergi ve DVD ile ilgili sorular

okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı siparişi ve özel sayılar

Tel: (212) 478 0 300,
Faks: (212) 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri
Künye'de bulabilirsiniz.

(► S. 161)

Tasarım ve Hız Mucizesi



Yüksek performanslı, sürekli taşımaktan mutluluk duyacağınız şık ve ergonomik bir dizüstü bilgisayar mı arıyorsunuz? Aslında Samsung R580'i arıyorsunuz...

Samsung dizüstü bilgisayarlar, ülkeye girer girmez büyük ilgi gördü ve firma kısa süre içinde bu alanda ciddi bir pazar payına sahip oldu. Kuşkusuz pek çok otorite tarafından "fenomen" olarak nitelenen R522 modelinin bu başarıda büyük katkısı oldu. Şimdi Samsung, R522'nin başarısını bir adım ileri götürecek bir model olan R580'i kullanıcılarla buluşturuyor.

Ödüllü tasarım

Samsung dizüstü PC'lerin onlarca ödül kazanmış popüler tasarımını kullanan R580, göz alıcı kırmızı-siyah renkleriyle dikkat çekiyor. Tasarımdaki ince çizgiler ve ergonomi kolayca farkedilmekte. Bu güzel görünüme bir de kaliteli malzeme ve işçilik eklenince ortaya oldukça sağlam bir kasa çıkıyor. Samsung R580'in kasası genel anlamda sağlam olmakla kalmıyor, ayrıca parmak izi ve çizilme gibi istenmeyen faktörleri de mi-

nimuma indiriyor. Ürünün kendi sınıfındaki rakiplerine nazaran hafif olması da bir diğer avantaj. Geniş ve ergonomik, 17 tuşlu nümerik klavyesi ve yanlış yazma riskini en aza indiren adacık yapıdaki tuşlarla R580 rahat ve hızlı bir klavye kullanımı sunuyor. Aydınlatmalı geniş touch pad'e ek olarak bu konforlu klavye yapısı, sadece yazı yazarken değil oyun oynarken de çok işinize yarıyor.

Taşınabilir eğlence merkezi

Turbo Boost özelliğine sahip Intel Core i5 işlemcisi üzerine kurulu olan Samsung R580, performans konusunda gözünüzü arkada bırakmıyor. 4 GB DDR3 sistem belleğiyle donatılmış olan bu dizüstü ile en yeni 3B oyunları yüksek kalite ayarlarıyla oynayıp, yüksek tanımlı filmleri keyifle izleyebilirsiniz. Kesin olan bir şey varsa R580'in sizi performans açısından yarı yolda bırakmayacağıdır. Çoklu ortam uygulamalarının yüksek işlem gücü ihtiyacı için özel olarak

tasarlanan ve optimize edilen R580, nVidia GeForce GT 330M grafik işlemcisi ve 1 GB GDDR3 grafik belleğiyle ayağınızı yerden kesecek. Ayrıca 15.6 inçlik, 16:9 formatındaki yeni yüksek teknoloji LED aydınlatmalı ekran ile oyun ve özellikle de filmlerde yüksek görüntü kalitesini de unutmayalım. LED aydınlatma sayesinde daha gerçekçi bir siyah renk elde edilirken bilgisayarınızın ekranı çok daha az güç tüketiyor.

Yüksek bağlanabilirlik özellikleri

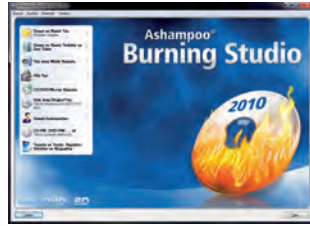
Samsung R580'de bulunan Express Card yuvası sayesinde, ürüne donanım eklemek istediğinizde USB arabirimiyle sınırlı kalmamış oluyorsunuz. Biri eSATA paylaşımlı 4 adet USB yuvası ise sizi USB çoklayıcı kullanmaktan kurtarıyor. Tabii kart okuyucu ve HDMI çıkışı da unutmayalım. Samsung R580'de beğendiğimiz bir diğer özellik de USB bağlantı noktaları üzerinden cep telefonunuzu, mp3 çalarınızı v.b. aygıtlarınızı bilgisayarınızı açmadan da şarj edebilirsiniz.





Ashampoo Burning Studio 2010

Basit arayüzü ile disklerinizi kolayca yazdırabileceğiniz mükemmel bir yazılım.



1-abc.net File Encrypter

Dosyalarınızı dert etmeye son! File Encrypter dosyalarınızı koruma altına alıyor.



Comodo Internet Security

İnternet güvenliğinizi şüphe mi duyuyorsunuz? Bırakın bunu Comodo Internet Security düşünsün!



ClamWin Free Antivirus

Taşınabilir belleğinizi taktığınız bilgisayarlardan artık virüs bulamayacak.

DVD

TAM SÜRÜM

Ashampoo Burning Studio 2010
1-abc.net File Encrypter

WINDOWS ARAÇLARI

Comodo Internet Security 4.0.141842.828
Comodo Internet Security (64-Bit)
DeskScapes 3.1
DropPermission 1.0
JavaRa 1.15 Beta
Preme for Windows 7 v0.9
Process Monitor 1.0
Returnil Virtual System 2010 Home Free
3.1.8774.5254
System Information for Windows (SIW) 2010
T-DSL Manager 6.9.1.003
WinCEmu 3.3.1
WinOptimizer

ONLINE BANKACILIK

ClamWin Free Antivirus 0.96.0.1
CWSshredder 2.19
GMER 1.0.15.15281
HijackThis 2.0.4
Panda Cloud Antivirus Free Edition
01.00.01.0000
RootAlyzer 0.2.1.35
CHIP güvenli tarayıcı
StarMoney 6.0

DÖNÜŞTÜRME ARAÇLARI

Avidemux 2.5.2 r5660 Final
AVInaptic
AviSynth 2.5.8
GSpot 2.70a
MedialInfo 0.7.32
meGUI 0.3.1.1028
Preferred Filter Tweaker 3.2
VideoInspector 2.2.4.123
VirtualDub 1.9.8 Build 32706
YAMB 2.0.0.8

VERİ KONTROLÜ

CCleaner 2.30.1130
CyberGhost VPN 4.5.16.990
Hotspot Shield 1.43
Tor & Proxy & Vidalia-Paket 0.2.1.26
Vanish Sourcecode

İNCE AYAR ARAÇLARI

7-Zip 4.65 (32-Bit)
Anti-Twin 1.8c
AutoHotkey 1.0.48.5
Autolt 3.3.6.0
Bart's PE Builder 3.1.10a
CCleaner 2.30.1130
CDBurnerXP 4.3.0.2015
Eraser 6.0.6.1376
foobar2000 v1.0.1 Final
Foxit Reader 3.2.1
The GIMP 2.7.0
ImgBurn 2.5.1.0
MyDefrag (JkDefrag) 4.2.9
JkDefragGUI 1.11
meGUI 0.3.1.1028
mp3DirectCut 2.11
Paint.NET 3.5.4
PDF-XChange Viewer 2.0 Build 49.0
Pidgin 2.6.6
Registry System Wizard 1.8.8
Songbird 1.4.3
Sumatra PDF 1.0.1
Sylpheed 3.0.2
Thunderbird 3.0.4 Türkçe (Yeni)
TreeSize Free
UpdateStar Premium Edition 5.1 Build 986
VirtualBox 3.1.6 r59338
VirtualDub 1.9.8 Build 32706
VLC Player 1.0.5

BU AY CHIP DVD

Bu ay, güvenli online bankacılık işlemlerinizi yapmak için ihtiyacınız olan yazılımları DVD'de bulabilirsiniz

Hepimiz online bankacılık işlemleriyle yakından ilgilimiz, zira ilgili olmak da durumundayız. Elbette bankalarda sıra bekleyerek vaktimizi boşa öldürmek istemiyorsak. Eh, hal böyle olunca masa başında ekrana bakarak yalnızca sayılardan ibaret olan varlıklarınızla çeşitli işlemler yaparken, büyük risk aldığınız konusunda da bilgili olmanız gerek. Aksi halde, farkında olmadan sisteminize girmiş olan zararlı yazılımlar işlerini başarıyla yerine getirerek hesabınızdaki tüm o 'rakamları' silip süpürebilir. Bu ay CHIP DVD'de karşılaşacağınız Online Bankacılık başlığı altında yer verdiği-

miz birbirinden başarılı virüs, trojan ve zararlı dosyalara karşı etkili yazılımlar, bu riski ortadan kaldırmak için ideal. Bu yazılımları kullanarak sistem güvenliğinizi emin olabilir ve online mecrada bankacılık işlemlerinizi gönül rahatlığı ile gerçekleştirebilirsiniz.

Windows kullanıcıları için gerekli olabilecek olan Windows araçlarının da bulunduğu CHIP DVD'de, ayrıca, multimedyanın video ayağıyla haşır neşir kullanıcılar için dönüştürme araçlarından oluşan zengin bir içerik de bulunuyor. Bu arada geçtiğimiz ay geri dönen CHIP Oyun Paketi'nin, bu ay da yepyeni oyunlarla dolup taşıdığını belirtelim.



vodafone

Yeni Cepnet paketleriyle megabayt sınırı olmadan herkese cepten internet!

Cepnet ne demek?

Cep telefonunuzla çay parasına dilediğiniz yerden
bağlandığınız günlük ya da aylık internet demek...

Sadece **7,99 TL**'ye aylık, **50 kuruşa** günlük Cepnet paketleri için
ABONE AYLIKCEPNET ya da ABONE GUNLUKCEPNET yazıp 3636'ya SMS atın.



Aylık 100 MB, günlük 5 MB sonrasında 7,2 Mbps'ye kadar ulaşan erişim hızınız 96 kbps olarak devam etmektedir.

Aylık Cepnet paketi, fatura döneminde iptal edilmedikçe her fatura döneminde ve faturasız hatlarda 30 günde bir otomatik olarak yinelenir. Günlük paket günde 1 defa alınabilir. İçerik hizmetleri ayrıca ücretlendirilir. Vodafone 3G kapsamı coğrafi koşullara bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Sadece yurtiçi kullanımlarda geçerlidir. Yurtdışındaki data kullanımınız GPRS uluslararası dolaşım tarifesi üzerinden ücretlendirilir. KDV ve ÖİV dahildir. Ayrıntılı bilgi için; vodafone.com.tr



twitter

@cbabdullahgul

Cumhurbaşkanı Twitter'da!

Cumhurbaşkanı Abdullah Gül, halkla doğrudan iletişim kurabilmek için bizzat klavyenin başına geçip Tweet yazdığı bir Twitter hesabı açtı. İnternetin iletişim gücünü küçümseyenler şimdi ne diyecek?

CEM ŞANCI

Devlet büyüklerinin, siyasilere Twitter'da, sosyal paylaşım ağlarında hesap açması aslında çok şaşırtıcı bir mesele değil. Ancak bu alışkanlığa sahip olanlar genellikle ABD başkanı, İngiltere Başbakanı, Almanya Şansölyesi, Danimarka Kralı, Kanada Dışişleri bakanı, Venezüella Başkanı, Fransa bilmemnesi oluyordu.

Genç ve dinamik bir portre çizen Kemal Kılıçdaroğlu'ndan başka Türk siyasetçilerinin bugüne kadar sosyal ağlara ilgi gösterdiğini görmemiştik. Ancak ilk defa Cumhurbaşkanı gibi devletin en üst noktasındaki bir devlet görevlisinin sosyal ağlara girdiğine, halkı dinleyebileceği ve hızla tepki verebileceği bir hesap açtığına şahit olduk.

Mayıs ayının ortasında Twitter'da **cbabdullahgul** kullanıcı ismiyle hesabını açan Cumhurbaşkanı Abdullah Gül'ün Twitter'a girdiğine önceleri kimse inanmadı. Gazeteciler, ünlü simalar hatta pek çok Twitter kullanıcısı, alay ve hakarete varabilen düzeyde tepkilerle hesabın "sahte" olduğunu iddia ettiler de, Cumhurbaşkanlığı Köşkü'nden yapılan açıklamayla, hesabın gerçek olduğu, Abdullah Gül'ün ve yardımcılarının Twitter hesabını halka hızlıca du-

yuru yapmak için kullanmaya başladıkları anlaşıldı.

İşte o noktadan itibaren, hızla kullanıcı kazanmaya, takip edilmeye başlayan **@cbabdullahgul** hesabına, kısa sürede yüzbinlerce mesaj yağmaya başladı.

Twitter'da henüz kimseyi takip etmeyen ve kimseyi kırmamak için etmeyeceğini açıklayan Cumhurbaşkanı, aynı zamanda mesajlarının bir kısmını yardımcılarının onun ağzından ilettiğini, fırsat bulduğunda ise bilgisayarın başına kendisinin geçip yazdığını vurguladı.

Daha önce ABD başkanının Twitter'da hesabının bulunduğunu, Venezüella'nın sivri sözleriyle ünlü başkanı Chavez'in de Twitter'da hesap açarak halkına ve dünyaya seslendiğini duymuştuk, ancak Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı'nın böyle bir girişimde bulunmasını kimse beklemiyordu, zira yerleşmiş algıda, Türk siyasetçilerinin, devlet adamlarının halktan uzak, kolay ulaşılamayan, "gizemli" insanlar olmasına alışmıştık. Ülkenin Cumhurbaşkanı'nın her an ulaşılabilir, mesaj atılabilir, atılan mesajları okuyacak bir pozisyonda olması fikri, elbette herkesi heyecanlandırmıştı ki, insanların olaya tepkileri de gecikmedi.

Hoşgeldiniz mesajlarının arasına, sert, saldırgan mesajların da karıştığı görüldü ki, ilk tartışma bu noktada patladı çünkü Cumhurbaşkanı'nın kendisini blokladığını iddia eden kullanıcılar ortaya çıktı. Gazeteciler bu gelişme üzerine, Cumhurbaşkanı'nın, Twitter'da halkını bloklamasının etik olup olmadığını tartışmaya başladı. Zira duymak istemediği yorumları okumak, ciddiye almak zorunda değildi. Yazarak, metinle kimse onun canına fiziken saldırıda da bulunmayacağına göre, halkın tepkilerini dile getirmesini engellemenin ne kadar doğru olduğu tartışması Twitter'ı mesken tutmuş ünlü gazeteciler ve kullanıcılar arasında yayıldı.

Ardından, Abdullah Gül'ün bir iki mesajında küçük imla hataları gündeme geldi ki, bu imla hataları bir süre sonra düzeltildi. Ve son olarak Cumhurbaşkanı'nın niye kimseyi takip etmediği konusu tartışmaların odak noktasına oturdu. Herkes, Cumhurbaşkanı'nın Twitter'da kimi takip edeceğini merak ederken yine ünlü simalar ve gazeteciler bolca mesajla Cumhurbaşkanı'ndan kendilerini takip etmesini rica ettiler, ancak Abdullah Gül'ün bu isteklere de cevabı kesin oldu: "Kimseyi



kırmamak için Twitter'da kimseyi takip etmeyi düşünmüyorum.”

Bir Milat

Cumhurbaşkanı'nın Twitter'da hesap açmasını bir milat olarak değerlendirmek doğru olur. Çünkü bugüne dek pek çok gazeteci, ünlü sima, hatta siyasetçi buldukları her fırsatta internette hesap açmayacaklarını, sosyal ağlara üye olmayacaklarını hatta interneti sevmediklerini, internetin “çapulcu, it kopuk, üçkağıtçı” insanların yeri olduğunu dile getirdiklerini duyuyorduk. Ancak Abdullah Gül'ün Twitter'ı kullanmaya başlaması, kim olursa olsun, ne kadar yüksekte otursun, artık kimsenin internetle gelen yeni iletişim kültürünü görmezden gelemeyeceğini açıklayan çok önemli bir örnek oluşturdu.

Ayrıca, dikkatten kaçan bir detay, Türkiye yasalarında Cumhurbaşkanı'na hakaret etmenin büyük bir suç kabul edilmesi, dolayısıyla Abdullah Gül'ün kendisine hakarete varan ifadelerle mesaj atanlar hakkında suç duyurusunda bulunmasının mümkün olmasıydı. Ancak belki de internette kullanıcıların anlık öfkelerle hareket ettiğini bildiğinden, Cumhurbaşkanı'nın tacizkar mesajlar atan Twitter kullanıcılarını tutuklatmak yerine sadece bloklaması çok du-

yarlı ve olgunca bir hareketti. Aslında Abdullah Gül'ün Twitter'a yaklaşımını yorumlarken, onun eski, deneyimli bir politikacı olduğunu, Erbakan'ın Başbakanlığı döneminde dışişlerinde çalıştığını, daha sonra Başbakanlık ve Dışişleri Bakanlığı görevlerini de yürüttüğünü, AB'ye resmi adaylığın kabulü sürecinde yabancı diplomatlarla kameralar karşısında çok sempatik ve nüktedan bir görüntü çizdiğini ve siyaset çevrelerinde nüktedan, espirili, sıcak bir politikacı olarak tanındığını unutmamak lazım.

Dergiyi yayına hazırladığımız sırada Cumhurbaşkanı Twitter'dan yaptığı açıklamalarda, güncel olaylara dair düşüncelerini dile getiriyor, Grizu patlamasında ölen madencilerin aileleri için başsağlığı diliyor, İstanbul'da öldürülen polis memuru ile ilgili üzüntüsünü dile getiriyor, Afganistan'da düşen uçaktaki vatandaşlarımız için endişelendiğini vurguluyor, İran'la Birleşmiş Milletler'in anlaşmaya varması konusundaki gelişmelerden memnun olduğunun altını çiziyordu.

Kısacası, Türk siyaseti ve elbette Türkiye'de günlük yaşam, Abdullah Gül'ün twitter çıkarmasından sonra kesinlikle değişecek ve interneti küçümseyen kesimin hızla etkisini kaybedeceğini göreceğiz. Twitter kullanıcı-

Cumhurbaşkanı'na Twitter'dan gönderilen mesajlar



Notredamedesion @cbabdullahgul Takip etmeseniz dahi bazı isimlere girip timeline'larına ve karşılıklı soru cevaplara bakın Gündem için ne düşünüyorlar



Notredamedesion @cbabdullahgul Etmezseniz siz kaybedersiniz Twitter'ın anlamı sadece takip edilmek değil takip edip bu alemin nabzını tutmak



Notredamedesion @cbabdullahgul Hayrunnisa Hanıma haber verir misiniz Aslı'nın bir kızı oldu: Asya..Bu arada ben Nazlı Ilıcak Belki rumuzdan çıkaramadınız



Notredamedesion @cbabdullahgul Aslının kızı Asyanın resmi (Nazlı Ilıcak) Sizden sonra bana da torun geldi. <http://twitpic.com/1pj36r>



Notredamedesion @cbabdullahgul Gittiğiniz yerlerden bazı özel fotoğraflarınızı da paylaşabilirsiniz bizimle..



Notredamedesion @cbabdullahgul İnternet medyasından sonra twittercılar çağırabilir misiniz? İsterseniz biz sizi twitter partilerimizden birine rica edelim



cuneytozdemir @cbabdullahgul sayin Gul hep aynı gorusteki yazarlarla yemek yiyorsunuz birgun de twitterdaki arkadaslariyzla bulusmayi dusunur musunuz?



cuneytozdemir @cbabdullahgul Abdullah Gül Zonguldak'a gidiyor... Bravo benim aslan twitter arkadaşım... @cbabdullahgul



cuneytozdemir @cbabdullahgul Sayın Gül burada size sen diyebilir miyim? Siz de bize sen diyebilirsiniz... Yeni bir diyalog yolu neden olmasın?



ahmethc @cbabdullahgul siz de „ölüm madencinin kaderidir“ diye düşünüyor musunuz?



cemsanci @cbabdullahgul Yardımcılarınızın ilettiği beyanlarla, sizin klavyede yazdığınız tweetleri ayırt etmemiz için başına bir nokta koyun mesela.



yiitk @cbabdullahgul bana biraz borç verir misiniz?

Yiğit Karamehmet

yorsanız ve Cumhurbaşkanı'nı takip etmek isterseniz, kullanıcı ismi “cbabdullahgul” Tam Twitter adresi ise: www.twitter.com/cbabdullahgul.

cemsanci@chip.com.tr

Akıllı telefonlara yeni bir soluk

HTC Wildfire ile arkadaşlarınızla yakın kalın

Akıllı telefon üreticisi HTC, arkadaşlarınızı size yakınlaştıran en popüler sosyal ağları bir araya getiren HTC Sense tabanlı yeni Android telefonu Wildfire'i tanıttı. HTC Wildfire, HTC Sense teknolojisini daha genç bir kitle için erişilebilir bir hale getiriyor. Kişileri merkeze alarak telefonu daha kolay ve doğal çalışır hale getiren HTC Sense arayüzü sayesinde HTC Wildfire sizin için en önemli kişilerle bağlantıda kalmanızı sağlıyor.

Avrupa'da çoğu gençlerden oluşan 400 milyonun üzerinde kullanıcı yaşamlarını Facebook üzerinden paylaşıyor. HTC'nin Facebook, Twitter ve Flickr gibi sosyal ağların içeriğini organize bir güncelleme akışında bir araya getirip gösteren Friend Stream uygulaması sayesinde eğlenmeden geri kalmayacaksınız. HTC Wildfire, nerde olursanız olun arkadaşlarınızın mesajlarını, yorumlarını, uyarı ve fotoğraflarını anında takip etmenize olanak



tanıyor.

HTC Wildfire, adres defterinizdeki her bir kişiyle ilgili, son konuşma zamanı, SMS'ler, e-postalar ve sosyal ağ güncellemeleri gibi yakın zamanlı iletişim bilgileri de adres defterinizde bir arada gösteriyor. Bir arkadaşınız sizi aradığında HTC Caller ID onun Facebook profil fotoğrafı ve son güncellemesi ile birlikte eğer yaklaşıyorsa doğum gününe dair bir hatırlatma da veriyor.

HTC'nin yeni gelişmiş telefo-

nunda 3,2 inç kapasitif dokunmatik ekranı sayesinde Flickr'da fotoğraf görüntülemek ve paylaşmak, internette dolaşmak da büyük keyif oluyor. 5 megapiksel otomatik odaklı kamera ve LED flaş ile özel anlarınızı ölümsüzleştirmek ve 3,5 mm

ses portu ve microSD kart girişi ile sevdiğiniz şarkıları hep yanınızda taşıyabiliyorsunuz. HTC Wildfire, 2010 yılı üçüncü çeyreğinden itibaren Avrupa ve Asya pazarlarında yaygın biçimde satışa sunulacak.

BİLGİ İÇİN: www.htc.com

Barış yaptılar

Facebook vs Farmville savaşı

Farmville'in yapımcısı Zynga ile Facebook arasında, oyunda Facebook'un sanal parasını kullanma meselesi yüzünden büyük bir kavga vardı. Sanal parasını kullandırtmayan Facebook işi inada bindirince, Zynga da bütün oyunlarını geri çekmeye karar vermişti. Ancak nihayet anlaşma sağlandı ve böylece bütün gün çiftçilikle uğraşır tarla ekmekten kendini alıkoyamayan çaresiz ev kadınlarıyla hayatlarında ilk defa RPG ile tanışmış milyonlarca insan oyundan mahrum kalma tehlikesinden kurtuldu. Zynga'nın CEO'su Mark Pincus "Facebook'un sosyal oyunlara ve Zynga'ya uzun vadeli bağlılığı konusunda heyecanlıyız" dedi. Zynga önümüzdeki aylarda yeni oyunlar çıkartacak. Sosyal ağlarda oyun, ekonomik olarak çok önemli. ThinkEquity araştırmasına göre sosyal oyunlar 2010 yılında 2 milyar dolarlık bir pazar haline gelecek.

BİLGİ İÇİN: www.zynga.com

Mushkin artık Türkiye'de

Mushkin, ürün portföyünün Türkiye'de dağıtımını konusunda Bilmaks Bilgisayar Ltd. Şti. ile distribütörlük anlaşması imzaladı. Yapılan anlaşma doğrultusunda, 1 Nisan 2010 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere Mushkin ürünlerinin Türkiye dağıtımını, Bilmaks Bilgisayar Ltd. Şti. tarafından yönetilecek. Mushkin Avrupa ve Orta Asya bölge sorumlusu Steffen Eisenstein, anlaşma hakkında "Mushkin olarak Bilmaks ile anlaşma yapmaktan mutluluk duyuyoruz. Pazarda emin adımlarla büyüyeceğiz." dedi.

BİLGİ İÇİN: www.bilmaks.com.tr

Artelon Gizmo Desk

Masaüstünde yer açın

Artelon'un Gizmo DESK modeliyle masaüstündeki monitörlerinizi yukarı-aşağı hareket ettirirken aynı zamanda sağa ve sola dönüş hareketiyle de çalışmalarınızı daha verimli hale getirebilirsiniz.

Artelon GizmoDesk'in sabit 29 cm boyunun maksimum 50 cm'ye kadar yükseltilebilmesi, kayan ayarlanabilir ve çarklı sisteminin güçlü alüminyum malzemeye buluşması Artelon Gizmo serisinin en büyük özellikleri arasında yer alıyor. Artelon Gizmo Desk özel kablo toparlama sistemiyle çalışma masanıza rahatlık ve sıklık kazandırırken aynı zamanda güçlü montaj ekipmanlarıyla kolaylıkla monte edilebiliyor. Siyah-beyaz renk seçenekleriyle, 17 inçten 42 inç kadar mo-



nitör ölçülerini destekleyen Artelon Gizmo Desk masaüstü askı aparatlarının 25 kg taşıma kapasitesi bulunuyor. Artelon masaüstü askı aparatlarıyla masanızda boşluk ve rahat bir görünüm yaratabilir, masaüstü çalışmalarınızı daha verimli hale getirebilirsiniz.

BİLGİ İÇİN: www.artelon.com.tr



120 yıl önce bu topraklarda
doğduğunda ortada biranın b'si bile yoktu.
Üzerinden ne zamanlar, ne biralar
geldi geçti. % 100 malttan gelen lezzetiyle
Bomonti çıkıp geldi. Hoş geldi.

Kompakt DSLR

Sony NEX serisi

Sony'nin üstün resim kalitesi ve hızlı çekim tepkileri sunan, kompakt ve kullanımı son derece kolay olan iki adet yeni NEX-5 ve NEX-3 dijital fotoğraf makineleri ile artık, fotoğraf meraklıları 2010 yazında, çektikleri yaratıcı karelerin keyfini çıkaracak. ailesinin yeni üyeleri NEX-5 ve NEX-3, değiştirilebilir lens özelliğinin sunduğu konfor ile DSLR kalitesinde çekim yapabiliyor, ayrıca kompakt tasarımlarıyla da ceket cebine ya da çanta içine rahatça sığabiliyor.

Geleneksel DSLR modellerinin aksine, 'aynasız' yapısı ile kamera kalınlığı, sadece 24,2 mm'ye (NEX-5); özetle olabilecek en ince noktaya kadar iniyor. Oldukça hafif magnezyum gövdesi NEX-5'in zarafetine zarafet katarken, aynı zamanda NEX-5'i dünyanın en küçük ve en hafif değiştirile-

bilir lensli fotoğraf makinesi yapıyor. İki makinenin de kalbinde yeni geliştirilen, 14,2 efektif megapikselli Exmor APS HD CMOS sensörü bulunuyor. Bu sensör, geleneksel kompakt kameralardaki sensörlerden oldukça büyük olduğundan, DSLR kullanıcılarının aşına olduğu gibi görüntü parazitini önemli ölçüde azaltıyor ve yaratıcı odak dışı etkiler sunuyor.

Fotoğraf ve video kalitesi, hızlı, tam otomatik odaklamalı ve en az obtüratör gecikmesi ile hızlı DSLR tipi çekim yansımalarını garantileyen güçlü BIONZ işlemci tarafından daha ince bir şekilde geliştirilmiş. Her iki kamera da, 7 fps'ye kadar (ilk kare-



den itibaren sabit AE/AF) tam çözünürlüklü görüntülerin yüksek bir hızda oluşması ile hızlı hareketleri yakalayabiliyor. Yeni 'asla kaybolma' menü özelliğine sahip şık ve karmaşık olmayan kullanıcı arayüzü, NEX-5'in ve NEX-3'ün güçlü yaratıcılık olanaklarını kullanıcılar tarafından erişilebilir hale getiriyor ve kullanıcı sayısını artırıyor. Çekim parametrelerine, pratik kontrol dairesi ve programlanabilir iki tuş yoluyla kolaylıkla ulaşılabilir. Örneğin, kontrol dairesini çevirmek LCD'de 'canlı' olarak izlenebilen odaklama derinliğinde değişikliklere izin veriyor, güzel ve profesyonel tarzdaki portreler üzerinde zahmetsizce bir kontrol sağlıyor.

BİLGİ İÇİN: www.sony.com.tr

XP, 2000 veya Vista kullanıyorsanız dikkat!

Microsoft, işletim sistemlerine 5 yıl boyunca destek sağlıyor. Firmanın geçenlerde yayınladığı yeni açıklamasına göre Toplamda 10 yıllık destek süresi Windows 2000 için dolmak üzere. 2000 için son tarih 13 Haziran. Bu tarihten sonra Microsoft artık emektar işletim sistemine desteğini kesecek. Windows XP SP2 kullanıcıları için de son tarih yine aynı; 13 Haziran. Fakat XP'ciler için bir şans daha var. Ücretsiz olarak Service Pack 3'ü yükledikleri takdirde teknik destek süresini ek bir ücret ödmeden uzatabilirler. Son uyarı ise Windows Vista ile ilgili. Diğerlerine göre çok daha yeni olan işletim sistemi için normal şartlarda teknik destek süresi 13 Nisan'da dolmuş durumda. Eğer Service Pack güncellemesini ücretsiz olarak yüklemeyerseniz, bu yüklemeye Vista'nın destek süresini de uzatabilirsiniz.

BİLGİ İÇİN: www.microsoft.com.tr

adios

Hem alışveriş hem seyahat

Yapı Kredi'nin adios Premium'u, Worldcard ve adios'un tüm özelliklerine sahip olmasının yanında yurtiçi ve yurtdışı harcamalarda benzersiz ayrıcalıklar yaşıyor. Alışverişlerden, kampanyalardan ve bankacılık işlemlerinden kazanılan puanlar uçak biletinden cruise gezisine, konaklamadan jet kiralamaya kadar tüm seyahat harcamalarında kullanılabilir. Biriken puanları seyahat harcamalarında 5 kata kadar daha değerli kullanma imkanı veren adios Premium, yurtdışı otel ve restoranlarda %5, yurtiçi anlaşmalı otel ve restoranlarda ise %15 indirim sunuyor. Tüm yurtdışı harcamalarında ekstra puan ve 3 taksit kazanıyor.

BİLGİ İÇİN: www.yapikredi.com.tr

Microsoft pişman oldu

Bir üst düzey yöneticinin kolay kolay hatalarını kabul ettiğini görmüyoruz. Steve Ballmer'ın açık yüreklilikle yaptığı itiraflar herkesi şaşırttı. Bu itirafların merkezinde ise, Microsoft'un başını çok fazla ağrıtan Windows Vista vardı. Ballmer yaptığı bir konuşmada Vista'nın kendilerine çok zaman harcadığını ve sonucun tüm bu çabalara hiç değmediğini itiraf etti. Ballmer şunları söyledi: "Bu işi çok zorladık ve bu süreç esnasında yenilik geliştirebileceğimiz binlerce iş saatini boşa harcamış olduk" **BİLGİ İÇİN:**

BİLGİ İÇİN: www.microsoft.com.tr

Belkin kablosuz modem

Ömür boyu garantili

Belkin N150 Geliştirilmiş Kablosuz Modem, ADSL hattına bağlanarak, kullanıcının genişbant internet hesabını tüm ağ bilgisayarlarıyla paylaşmasına imkan veriyor. Yeni modem, iletişim ağında hızlı ve etkili biçimde belge alışverişi yapılmasını, kaynakların paylaşılmasını ve dijital müzik aktarımının güvenle gerçekleştirilmesini sağlıyor. En güvenilir ağ performansı ve ev ya da ofis ortamları için en ideal kapsama alanını elde edebilmek için, modemin ayrı olarak satılan bir Belkin kablosuz geliştirilmiş USB ağ adaptörüyle birleştirilmesi tavsiye ediliyor. Bu kombinasyon, internet bağ-

lantısını paylaşmak, webde gezinmek ve talepkar ağ uygulamalarını rahatça çalıştırmak için mükemmel bir kablosuz bağlantı deneyimi sunuyor. Dört port'lu kablolu bağlantı kurabilen yeni Belkin modem, 150 Mbps veri iletişim hızı ve 300 m kablosuz kapsama alanı ile kullanıcılarına geniş bir alanda bağlantı imkanı tanıyor; ADSL, ADSL 2 ve ADSL 2+ bağlantılarını destekliyor; IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.3u, IEEE 802.3 standartlarında çalışıyor ve kolay kurulum sihirbazı sayesinde hızlı kurulum sağlıyor. Ürün 253 kullanıcıyı destekliyor.

BİLGİ İÇİN: www.belkin.com.tr



DÜNYANIN İLK FULL LED 3D TELEVİZYONU

INFINIA
SINIRSIZ YAŞA™

Televizyon seyretmek yerine
içinde yaşadığınızı hayal edin.
Sizi içine alacak 3 boyutlu
görüntü kalitesini yaşamamanın
tam zamanı.

Dünyanın tek 400 Hz hızına
sahip FULL LED 3D TV'si
net görüntü kalitesiyle sizi içine
çekiyor. LG INFINIA 3D TV ile
özgürlüğün 3 boyutu
tanımlanıyor.

www.lg.com/tr



FULL LED 3D

INFINIA DESIGN

TruMotion
400Hz

Dilersen oyun, dilersen film, istersen müzik, kalan zamanda da iş

Multimedya bilgisayar

ASUS, verimlilik ve sınırsız eğlence yelpazesi arayan tüketiciler için yeni N82J Serisini sunuyor. ASUS N82J Serisi, güçlü donanım özellikleriyle maksimum multimedya özellikleri ve devamında en iyi eğlence deneyimini sunuyor. N82J, yeni Intel Core işlemcisi ve NVIDIA GeForce GT335M grafik işleme ünitesi, 8GB'lık inanılmaz bellek kapasitesi, ultra hızlı veri transfer imkanı tanıyan USB 3.0 teknolojisi, üstün video -ses özellikleri ve enerji verimliliğini en üst seviyeye ulaştıran Super Hybrid Engine donanım yelpazesi ile kullanıcının tüm beklentilerini karşılayacak kapasitede. ASUS N82J Serisi, dizüstü bilgisayarın sesini en mükemmel şekilde arıtan ve kaliteli çıkışı sağlayan yenilikçi So-

nicMaster teknolojisi ile donatılmış. SonicMaster teknolojisi özel olarak notebook üzerine yerleştirilen ve bir amfi ortamı yaratabilen Altec Lansing hoparlörler ve en iyi ses performansı için optimizasyon yapan bir yazılım sayesinde sesi mükemmel hale getiriyor. USB 3.0 teknolojisi ASUS'un tüm N serisi dizüstü bilgisayarlarında yer alıyor. USB 3.0, USB 2.0 ile karşılaştırıldığında on kata kadar daha hızlı veri transferi sağlıyor. Sadece 0,01 saniyede bir şarkıyı ya da 70 saniyede 25GB'lık Blu-ray film dosyası transfer ettiğinizi düşünün. Çeşitli enerji tasarrufu özellikleri ile N82J Serisi, kullanım koşullarına göre yeterli miktarda enerji aktarımı ve dolayısıyla uzun pil ömrü sağlıyor. Yenilikçi Super



Hybrid Engine teknolojisi sistem kaynaklarını akıllıca yöneterek uygulama ihtiyacına göre gerekli miktarda enerji aktarımını gerçekleştiriyor. Böylece, daha fazla

güç koruması ve düşük karbon emilimi sayesinde hem kullanıcı için hem de doğanın sağlığı için faydalı oluyor.

BİLGİ İÇİN: www.asus.com.tr

0.facebook.com

Avea'dan ücretsiz Facebook

0.facebook.com sitesi ne WAP bağlantı noktasından ücretsiz erişilecek olan Avea aboneleri, böylelikle Facebook üzerinden arkadaşlarına ve ailelerine, herhangi bir mobil internet tarayıcı üzerinden internet ücreti ödemelerine gerek kalmadan bağlanabilecekler. Facebook mobil sitesi m.facebook.com'un daha hızlı, yeni ve hafif bir versiyonu olan 0.facebook.com sitesi, daha hızlı erişim için geliştirildi. Herhangi bir görsel ya da fotoğrafa yer verilmeyen 0.facebook.com sayfaları, Avea ağındaki performans için tasarlandı. Facebook'taki fotoğraflara, 0.facebook.com'dan da kolayca erişilebiliyor. Herhangi bir fotoğrafın görüntülenmesi için, abonelerin fotoğrafa giden linke tıklamaları yeterli oluyor. Aboneler, fotoğraf görüntülemek için, 0.facebook.com sitesinden ayrıldıklarında bilgilendiriliyor

BİLGİ İÇİN: www.avea.com.tr



BlackBerry iPad'e rakip

İş dünyasında büyük rağbet gören ekonomik ve pratik akıllı cep telefonlarının markası BlackBerry'nin üreticisi Research in Motion'un, Apple iPad tarzı bir tablet bilgisayar üreteceği konuşuluyor. 8,9 inç ekrana sahip olacağı söylenen tabletin e-posta, e-kitap, sörf, oyun ve daha fazlasını destekleyeceği, BlackBerry App World'den uygulamalar ile besleneceği bekleniyor. BlackBerry cep telefonlarıyla birlikte kullanılmak üzere tasarlanan tabletin, kablolu ağ ile cep telefonu üzerinden internete bağlanacağı aktarılıyor. Aralık ayında çıkabilir ve BlackBerry'nin özel veri servisleriyle iş dünyasına, BlackBerry tutkunlarına hitap eden bir ürün olabilir.

BİLGİ İÇİN: www.rim.com



Nereye koyacağınızı bilemiyorsanız

iPad aksesuarları TTAf'tan

TTAf, iPad Türkiye pazarına görücüye çıkmadan iPad aksesuar grubu ürünlerini oluşturdu ve satışa sundu. Orijinal deriden imal kılıflar cihazınızı her tür dış etkenden korurken şık tasarımı ve kolay kullanımı ile sizi farklı kılıyor. Kristal kılıflar: Bu kılıflar cihazınıza darbelerle karşı en üstün korumayı sağlarken, hafifliği, şıklığı ve renk seçenekleri ile gözlerinizi büyülüyor. Termik poliüretandan imal edilmiş, dayanıklı ve şık kılıflar: Bu kılıflar ise çizilmeyen ve parmak izi tutmayan özel bir malzeme olan termik poliüretandan imal edili-

yor ve şık tasarımlarıyla sizlere apayrı bir seçenek sunuyor. iPad ekran koruma filmi: Parlama yapmayan, özel mat malzemeden üretilen ve iPad ekranınızı her tür çizilmeye ve kirlenmeye karşı koruyan bu koruma filmleri cihazınızın olmazsa olmazları arasında ilk sırada. iPad stantları: TTAf'ın ürettiği pratik stantlar sayesinde iPad'inizi bir laptop gibi kullanabiliyorsunuz. Ayrıca bu stant iPad'inizi yanı sıra iPhone ve diğer cep telefonlarınızı dik konumda yerleştirmek için kullanılabiliyor.

BİLGİ İÇİN: www.ttaf.com.tr



LAMBORGHINI KAZANMAYA HAZIR MISIN?



**ŞİMDİ COCA-COLA ZERO'LARDA
LAMBORGHINI GALLARDO
LP 550-2 VALENTINO BALBONI
KAZANMA ŞANSI VAR!**

**KAPAK VEYA AÇMA HALKALARINDAKİ KODU 3818'E YOLLA,
BU MUHTEŞEM OTOMOBİLİ SEN YAKALA!**

www.artikherseymumkun.com

**Coca-Cola®
zero**

MPI'nin 29.01.2010 tarih ve B.07.1.MPI.0.13.00.02-401.02.99-208-840 sayılı izni ile düzenlenen bu promosyona, kapak ve açma halkalarındaki kodu SMS ile 3818'e göndererek ya da www.artikherseymumkun.com üzerinden katılınabilir. Promosyona son katılım 06.06.2010 tarihine kadardır. Promosyon kurallarının tamamını 0800 261 19 20'den ya da www.artikherseymumkun.com'dan öğrenebilirsiniz.

Coca-Cola, Coca-Cola zero, Diyetle Kısak ve Kısık Şişe, The Coca-Cola Company'nin lisanslı markalarıdır.

Türkiye'nin en sevilen blogları

blog yazımını teşviği ve Türk internet sektörüne özgün içerikler kazandırmayı hedefleyen 2010 Blog Ödülleri sahiplerini buldu! 1302 blog yazarının 1445 blogunun değerlendirildiği yarışmada 51 blog ödül almaya hak kazandı. Bu yıl üçüncüsü düzenlenen Blog Ödülleri Yarışması, 2010 yılının en başarılı bloglarını belirledi. İlk aşamada 2041 blog yazarının 1736 blog ile başvuruda bulunduğu yarışmada önceki yıllardan farklı olarak bu yıl jüri sistemi de başlatıldı. Yarışmaya başvuranlar arasından ön elemeyi geçen 1302 blog yazarının 1445 blogu önce halk oylamasına sunuldu. Ardından her kategoride halk oylaması ile belirlenen ilk beş blog jüri tarafından yeniden değerlendirildi. Sonuç olarak 17 kategoride 51 blog ödül almaya hak kazandı. 8 Mayıs Cumartesi günü ödül töreninde farklı kategorilerde derecelere giren bloglara ödülleri verildi.

BİLGİ İÇİN:

<http://2010.blogodulleri.com>

LG BX580 blu-ray oynatıcı

Ev eğlencesinde 3D zamanı



LG Electronics'in geliştirdiği yeni BX580 Blu-ray oynatıcı; mükemmel Full HD 3D görüntüler, Blu-ray görüntü kalitesi, DVD uyumluluğu ve sonsuz dijital ve çevrimiçi içerikleri bir araya getiriyor. Düz panel ekran ve ses/video cihazları sektörünün küresel lideri ve teknoloji öncüsü LG, dosya formatı sorununa nokta koyan, pek çok içerik ve seçeneğe sahip, yeni 3D ağ Blu-ray Disc ve DVD oynatıcısı BX580 ile ev eğlence deneyimini yepyeni bir düzeye çıkarıyor. Blu-ray oynatıcılarda ulaşılan son nokta olan LG BX580, heyecan verici bir 3D deneyimi için Blu-ray diskleri 3D olarak oynatıyor. LG BX580, LG'nin amiral gemisi niteliğindeki yeni 3D TV'si LX9500 ile birlikte kullanıldığında, Blu-ray formatındaki 3D içerikler için mükemmel bir de-

neyim sunuyor. BX580, kullanıcılarını, 2D içerikler ve DVD'lerde de Full HD 1080p çözünürlüğü ile olağanüstü canlılıkta görüntülerle buluşturuyor.

LG'nin yeni Blu-ray oynatıcısını diğerlerinden tamamen ayıran bir diğer özellik de, BX580'in Wi-Fi ve NetCast işlevleri sayesinde, sınırsız çevrimiçi içerik dünyasının kapılarını aralaması... BX580, web albümleri ve içerikleri kullanıcılar tarafından oluşturulan popüler internet uygulamalarına doğrudan erişim sağlamanın ötesinde, internetteki filmleri, TV programlarını ve müzik parçalarını doğrudan televizyonlara aktarılmasına olanak tanıyor. Ortak Internet Dosya Sistemi'nin (CIFS) yanı sıra, tüm DLNA uyumlu ev ortam cihazlarına kablosuz erişim olanağı sunuyor



Hotmail

Hotmail sistemi, bir süredir teknolojinin gerisinde kaldığı için eleştiriliyordu. Liderliği rakiplerine kaptırma tehlikesi olan Microsoft'un yeni Hotmail hizmeti ise Gmail ile çarpışmak için geliyor. Sistem Temmuz ayında kullanımda olacak ve güçlü özellikler sunacak. Özellikle dikkat çeken YouTube videolarını ve Flickr fotoğraflarını e-postalar içerisinde önizlemede görebilmek olacak. Dahası Microsoft SkyDrive ile online depolama alanı, Web Apps ile online Word, Excel ve PowerPoint entegrasyonunu sunacak. Özellikle ofis kullanıcılarının dikkatini çekecek bu yeni Hotmail'da daha pek çok güçlü özellik var. İmleci bir e-postanın üzerinde tutarak seçenekleri görmek ve okumadığınız, aynı kaynaktan gelen bültenleri topluca taşımak ya da silmek mümkün.

IE9 HTML5 cephesi

Microsoft Internet Explorer 9'da HTML5 desteğinde, H.264 kullanılacağını açıkladı. Microsoft'tan Dean Hachamovitch, endüstri standartlarında, kendisini kanıtlamış ve standart bir codec açıklamasını yaptı. Internet Explorer 9, HTML5'te sadece bu codec'i kullanacak. H.264 hem Windows PC'lerde, hem de Mac'te destekleniyor. Firefox'un geliştiricisi Mozilla bu konuda daha önce karşıt görüşlerini açıklamıştı. Sorun H.264'ün lisans gerektiren bir codec olması ama Hachamovitch, lisans ücreti ödemek istemeyen geliştiricilerin Windows 7 içerisindeki H.264 codec'ini ve donanım hızlandırma desteğini kullanabileceğini belirtti.

BİLGİ İÇİN: www.microsoft.com

Gümrükte Porno yasağı

Avustralya'da neredeyse 1 yıldır çok ilginç bir gümrük uygulaması var. Ülkeye giriş yapan turistlere yanlarında gümrüğe tabi bir şey olup olmadığı soruluyor. Dağıtılan formlardaki gümrüğe tabi kategorilerin arasında bir de "Pornografi" maddesi yer alıyor. Eğer yanınızdaki laptop'ta pornografik sayılabilecek bir görüntü varsa ve bu sıkı işaretlemeden ülkeye giriş yaparsanız yasaları çiğnemiş oluyorsunuz. Eğer işaretlerseniz bu kez de gümrük memurlarının pornografik malzemeyi incelemelerine ve videonun ne kadar "sapık" olduğunu değerlendirmelerine izin vermiş oluyorsunuz.

General Mobile DST Diamond

ÇOK TARZ bir telefon

General Mobile'in satışa sunduğu DST Diamond modeli, her kadının aradığı, günün her saatinde kullanabileceği, karizmasını ve cazibesini artıran bir telefon olma iddiasını taşıyor. Gene-

ral Mobile'dan tarzıyla fark yaratmak ve bunu telefonuyla yansıtmak isteyen kadınlara özel bir telefon DST Diamond. General Mobile DTS Diamond, her kadının her an kullanabileceği bir telefon. İşlerin en yoğun olduğu anlarda bile çalışan kadının bir numaralı yardımcısı. Küçük omuz çantasına sığan küçük bir ilkyardım çantası, ofis ekipmanı ve bilgisayar adeta. General Mobile DTS Diamond, incecek yapısı, kare formu ile avuç içine sığan yapıyla, kadınların elleri için özel olarak tasarlanmış.

BİLGİ İÇİN:

www.generalmobile.com.tr



Dijital dünyadaki küçük yardımcınız



Transcend iş ve kişisel kullanımınıza yönelik her türlü dijital depolama çözümlerini sunar. Daha fazla depolama alanı veya yüksek hız, ne arıyorsanız, geniş ürün çeşitliliği ile tüm isteklerinizi karşılıyoruz. Transcend'i seçin – Ram modülleri, flash hafıza kartı, USB bellek, taşınabilir sabit disk, multimedya ürünleri ve IT bileşenleri için aradığınız herşeyi bulabileceğiniz tek adres.



Yetkili Distribütör

DATAGATE BILGISAYAR
TEL: +90-212-332-1500

TURANLI ELEKTRONIK
TEL: +90-212-216-0520

FORMOSA ULUSLARARASI
TEL: +90-312-466-6404

Facebook abarttı, ABD parlamentosu ayakta

Facebook'ta meydana gelen son değişiklikler kullanıcıların herkese açık bilgilerinin hızla artmasına neden oldu. Artık herhangi bir şeyi beğendiğiniz zaman bundan sadece arkadaşlarınızın değil, tüm internet kullanıcılarının haberi olabiliyor. Tabi ki bunun önüne geçmek mümkün. Profilinizde yapacağınız birkaç değişiklik ile beğendiğiniz konu ve sayfalar hakkındaki görüşlerinizi kimseyle paylaşmamasını sağlayabilirsiniz. Fakat sorun bu ikisinin arasının olmaması. Yani Facebook, kullanıcı gizliliği konusunda ya hep ya hiç benzeri bir modele döndü. Bu değişim sadece kullanıcılar tarafından değil, ABD parlamentosu tarafından da ağır eleştirilere maruz kalıyor. Senato üyeleri Al Franken, Michael Bennet ve Charles Schumer, bu konuyla ilgili şikayetlerini içeren bir mektubu Facebook'a gönderdiler. Ne yanıt aldıkları ise henüz bilinmiyor...

BİLGİ İÇİN: www.facebook.com

EEETOP PC ET2010

Masaüstü EEE PC

ASUS, günlük bilgisayar kullanımı ve multimedya ihtiyaçlarını basit dokunuşlarla karşılamak üzere tasarlanmış olan EeeTop PC ET2010 Serisi ile hepsi bir arada PC formundaki ürün kategorisine yeni bir model daha ekliyor. EeeTop PC ET2010 minimalist tasarımı ve 1" kalınlığındaki ultra ince formu ile masaüstünde size daha geniş alan yaratıyor. Aynı zamanda duvara da monte edilerek güvenli bir şekilde kullanılabilen ET2010, özellikle dar alanlarda daha fazla yer yaratmak için ideal bir çözüm olduğunu kanıtlıyor. En son işlemci teknolojisi ve ekran kartıyla donatılmış olan EeeTop PC; 20" ekran boyutu, 1600x900 yüksek çözünürlük oranı ve HDMI uyumunun yanın- da zevkli ve yerden tasarruf sağ-

layan tasarımıyla birlikte PC kullanımı ve ev eğlencesine ayrı bir soluk getiriyor.

EeeTop PC ET2010 serisi modelleri, üstün multimedya deneyimi için yeni nesil Intel Atom çift çekirdekli işlemci ve NVIDIA ION grafik teknolojisi ile donatıldı. İster online HD video izleyin, ister favori oyunlarınızı oynayın, isterseniz de resimlerinizi sevdiklerinizle paylaşın; her durumda NVIDIA ION grafik platformu zengin multimedya ve eğlence deneyimi sunuyor. Sinema keyfini tamamlamak için bütün ET2010 modelleri 20" yüksek çözünürlüklü ekrana, HDMI uyumluluğuna ve gerçek SRS 5.1 surround ses sistemine sahip.

BİLGİ İÇİN: www.asus.com.tr

Apple'ları şarj etme meselesi

Gigabyte, iPhone, iPad ve iPod Touch'ın daha hızlı şarj edilmesini sağlayan Gigabyte On/Off Charge teknolojisini duyurdu. Gigabyte'ın büyük beğeni toplayan 3x USB Güç özelliğinin bir türevi olan On/Off Charge teknolojisi, bilgisayarın açık, bekleme modu veya hatta kapalı konumda olmasına bakılmaksızın iPhone, iPad ve iPod Touch cihazlarının standart USB portlarına oranla Gigabyte anakart USB portlarından daha fazla akım çekmesini sağlıyor.

Bilgisayar kullanılabilir durumda olsa ve şarj etme özelliği etkin olsa bile, bu cihazların tam olarak şarj olması sadece 0.5A ile 3 saat veya daha uzun bir zaman alabilir. Gigabyte On/Off Charge'ın faydaları arasında, "bilgisayar kullanımda olmadığı veya stand by konumunda olduğu sırada bilgisayar sistemlerini kapattıklarında bile sorumlu bir komut sayesinde kullanıcıların %40 oranında şarj süresini azaltması" bulunuyor.

BİLGİ İÇİN: www.gigabyte.com.tr

Bugün ne alırdınız? Chrome Mağazası

Daha önce Android işletim sistemi için Android Market isimli bir uygulama mağazası açan Google, internet uygulamalarıyla ilgili yeni bir "online" uygulama mağazası daha açıyor. Chrome Web Store, Chrome tarayıcılarda ve gelmek üzere olan netbook işletim sistemi Chrome OS'ta kullanılabilir olacak. hem be- dava hem de paralı online uygulamalar bulunduracak. Kullanıcı beğendiği uygulamaları gördüğünde ise onları Chrome'un araç çubuğuna ekleyebilecek. Uygulama geliştiriciler mağazaya kendi uygulamalarını yükleyebilecek ve mağazanın kendi içinde bir ödeme sistemi buluncak. Google, mağazanın bu yılın sonlarına doğru Chrome'un resmi sürümüyle beraber kullanılabilir olacağını söylüyor.

BİLGİ İÇİN: www.google.com

Google Wave

Google, Google Wave hizmetinin davetiyeyle çalışan beta'dan çıktığını, olabileceğini duyurdu. Google 2009 yılında yaptığı açıklamada, Google Wave'i 2010 sonunda yaygın kullanıma açacağını duyurmuştu. Google Wave, teknoloji dünyasında programın öncesinde çıkan nadir hizmetlerden oldu. Google yaptığı açıklamada 6 aydır test edilen Google Wave'in özellikle grup çalışmalarında kullanıldığını belirtti. Wave, iş yerleri, okullar, takım çalışması yürüten ekipler için yakın koordinasyon sağlayan esnek bir araç.

BİLGİ İÇİN: www.google.com

Digitus PCMCIA Express

Kart okuyucu

Taşınabilir bilgisayarlarda kullanımı önplanda tutulan ExpressCard ürünleri özel bir elektronik devreye ve konnektöre sahiptir. Günümüzde TV kartları, mobil geniş bant internet erişimi sağlayan "Connect" kartları, firewire 800 kartları, serial ATA kartları, USB kartları, kablosuz ağ kartları, TV tuner kartları ExpressCard arayüzüne sahiptir. ExpressCard teknolojisi kullanan bilgisayar donanımlarına bir yenisi daha eklenmiş bulunuyor. Digitus tarafından piyasaya sunulan PCMCIA Express CF Kart Okuyucu ve Yazıcı kartı, Compact Flash 1 ve 2 tipi hafıza kartlarını dizüstü bilgisayarlarda kullanabilmek amacıyla tasarlanmış. 34mm genişliğe sahip kart dizüstü bilgisayar-



ların 34mm'lik PCMCIA Express yuvalarına rahatlıkla takılabiliyor.

Notebook'un estetik ve minimalist yapısı ile bütünleşen Digitus PCMCIA Express CF kart okuyucu ve yazıcı ürünü, bilgisayarı kaplamak zorunda kalmadan PCMCIA Express yuvasından rahatlıkla çıkartılabiliyor. Digitus PCMCIA Express CF kart okuyucu ve yazıcı ürünü Compact Flash hafıza kartındaki verileri bilgisayara ergonomik bir şekilde aktarmak ve işlem yapmak isteyen kullanıcılar için ideal bir ürün.

BİLGİ İÇİN: www.digitus.com.tr



Sadece hayal edin...
ModNation'da hayallerinizin hepsine yer var.
Karakterinizi ve sıra dışı aracınızı yaratın,
çılgın yarışçılar tarafından hazırlanmış binlerce
parkurdan birinde yarışa başlayın!
OYUN SADECE BİR BAŞLANGIÇ.



Tablet PC devriminin önünü açan on şey

Değeri sonradan bilinen Tablet PC'ler **hem netbook'lardan** hem de dizüstü bilgisayarlardan daha iyi performans ortaya koyduklarından 2010'un en çok satan bilgisayarları olmaya aday

BARIŞ EMRE ALKIM - MK

E-kağıt 2.0

Tabletlerde sadece dergi, gazete ya da kitap okumakla kalmıyorsunuz. Sports Illustrated ve Wired gibi Amerikan dergileri geleceğin neler vaat ettiğini gösteriyor. E-kağıt 2.0 ile videolar ve canlı oylamalar mümkün.

El yazısı tanıma

Bir Tablet PC'ye kalemle yazı yazdığınızda, el yazınız harflere dönüştürülüyor. Bu da elle yazılmış notları sayısallaştırmanıza ve gelecek nesiller için grafiksel olarak işlemenize izin veriyor.



Resim ve çizim

Bir tablet PC'nin (hala) yeteri kadar hassas olmayan kalemle Leonardo da Vinci olamazsınız. Ama Autodesk'in Sketchbook Pro'su ve Corel Grafigo gibi becerikli grafik yazılımları nicedir ortalıkta.

Taşınabilir çizim tahtası

Dışarıda kullanım için tasarlanan tabletlerin sert plastik çerçeveleri var. İnşaatlara da götürülebilen bu aygıtları kullanan mimarlar, tasarımları üzerinde anlık düzeltmeler yapabiliyor ya da inşaatın önemli safhalarını web kamerasıyla görüntüleyebiliyor.



Evinizin uzaktan kumandası

Geleceğin düşlerinden bir parça: Dünyanın diğer ucundan evin sıcaklığını ayarlamak, perdeleri aralamak ya da ocağı söndürmek kulağa nasıl geliyor?

Okullar ve üniversiteler için kitap

Yırtık pırtık ders kitapları yakında tarihe karışacak. Kaliforniya Federal Eyaleti sırf maliyet nedenlerinden ötürü sayısal okul kitaplarına geçmek istiyor. Eğitim amaçlı tabletlerin çıkması an meselesi.



Oyunlar

ABD'deki oyun tutkunları pek yakında web'e bağlı tablet PC'ler sayesinde bulutların üzerinde uçacak. OnLive adlı çevrimiçi akış hizmeti ve bulut bilgi işlem sayesinde, en son çevrimiçi oyunlar en zayıf bilgisayarlarda bile oynanabilecek (17 Haziran'dan itibaren).

Elektronik sağlık kayıtları

Hastanelerde doktorlar birkaç yıldır hastalarını ellerinde tablet PC'lerle ziyaret ediyor. Hastanın dosyaları kablosuz ağ sayesinde taşınabilir aygıtlara yükleniyor.

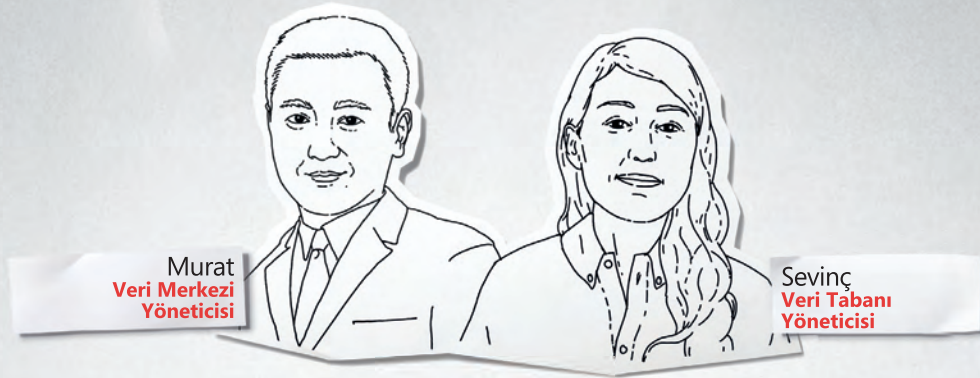


Geçmişe ışık tutan tabletler

Tablet PC'ler birçok jeologun, arkeologun ve sanat korumacısının gündelik yaşantısının bir parçası. Bu kullanışlı aletler sayesinde saha çalışmalarında devasa miktarda veri toplamak olanaklı.

Taşınabilir askerler

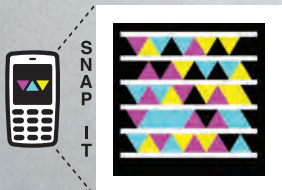
ABD ordusu, kara kuvvetlerinde tankların denetim birimi olarak tabletleri kullanıyor. Eklentiler sayesinde, cephe şartlarına uygun tabletler, operasyonlar sırasında hava durumunu, hava kalitesini ve zemin koşullarını ölçebiliyor.



Bir araya getirin.
Masrafları azaltırken,
ödün vermeyin.

Windows Server® 2008 R2 üstüne kurulmuş Hyper-V sunucu sanallaştırması ve Microsoft® SQL Server 2008 ile veri merkezlerinizi tek bir yerde birleştirebilirsiniz. Bu sayede daha verimli bir veri merkezi yapısı oluştururken, donanım, enerji ve yönetim masraflarınızı azaltabilir, aynı zamanda kritik önem taşıyan iş uygulamalarınızın çalışabilirlik süresini uzatabilirsiniz. Dağınıklığı ortadan kaldırın, güç sizde kalsın.

Stratejik birleşmenin sizi nasıl daha verimli kılacağını öğrenmek için, benimisimbilisim.com



Daha iyi karar vermenin
ipuçlarını öğrenmek için
<http://gettag.mobi> adresinden
uygulamayı cep telefonunuza yükleyip
bu etiketin fotoğrafını çekin.

benim isim  bilişim

lenovo



Virtüöz Dokunuşu

Bir dizüstü bilgisayardan neler beklersiniz? Ya da şöyle soralım nasıl bir dizüstü PC sizi tam anlamıyla memnun eder? Görünen o ki Lenovo, IdeaPad Y560 ile bu soruların cevabını bulmuş.

Dizüstü PC tasarlamak bıçak sırtında dans etmek gibidir. Zira zengin donanım özelliklerini başarılı bir tasarımla birleştirmek ve bunu taşınabilirlikten ödün vermeden yapmak, gerçek anlamda bir virtüöz dokunuşu gerektirir. Yılların birikimini ortaya koyan Lenovo, en yeni dizüstü bilgisayarı IdeaPad Y560 ile farklı segmentlerden kullanıcıları kendine çekebilecek, ideale çok yakın bir ürün yaratmayı başarmış.

Dizüstünde Masaüstü performansı

Öncelikle şunu belirtelim ki tüm zarafetine ek olarak IdeaPad Y560, gerçek bir performans makinesi. Intel Core i7 işlemcili

modellerle piyasada bulabileceğiniz bu dizüstü, tahmin edebileceğiniz gibi en yeni ve en hızlı donanım bileşenleri üzerine kurulu. Intel Turbo Boost özelliği sayesinde bu dizüstü PC, her türlü yazılımı verimli ve performanslı bir şekilde çalıştırmanıza olanak sağlıyor. 4 GB PC3-8500 DDR3 SDRAM 1066MHz sistem belleği ve 500 GB kapasiteli sabit disk, rahat bir çalışma ortamı sağlarken, 15.6 inçlik 1366x768 çözünürlüklü geniş ekran, LED teknolojisinin sunduğu tüm avantajları gözler önüne seriyor. Ürünü rakiplerinden ayıran önemli bir diğer özellik de tabii ki DirectX 11.0 destekli AMD ATI Radeon 5730 ekran kartı. 1 GB ayrılmış GDDR3 belleğe sahip olan bu ekran kartı sayesinde, Crysis, Resi-

dent Evil 5 ve STALKER gibi donanımı oldukça zorlayan oyunlar da dahil olmak üzere, akıcı ve keyifli bir oyun deneyimi elde etmek mümkün. Tabii bu keyfi işitsel olarak da destekleyen Dolby Home Surround destekli JBL üretimi hoparlörleri de unutmayalım.

Intel Turbo Boost ile kanatların

Intel Turbo Boost teknolojisi, işlemci içinde, akım, voltaj, ısı (TDP) gibi çeşitli parametreleri sürekli kontrol ederek ve emniyetli değer eşiklerini aşmamak kaydı ile, çekirdek frekanslarının standart değerlerin üstüne çıkartılmasını sağlar. Bu şekilde uygulamalar gerektirdikçe işlemci frekansı, emniyetli sınırlar içinde, standart



Sadece Lenovo'ya ait özellikler

Lenovo IdeaPad Y560'ı farklı kılan tasarımı, ürünü görür görmez kolayca dikkatinizi çekiyor. Piyano siyahı üst kısımdaki desenler ve yuvarlak köşeler görünümüne dinamizm katarken, özel tasarlanmış klavye tuşları ve geniş touchpad ergonomik bir kullanım sağlıyor. Biri eSATA paylaşımlı olmak üzere 4 adet USB yuvası, HDMI çıkışı ve SIM kart yuvasına ek olarak touchpad'in çoklu dokunma desteği olduğunu ekleyelim. Çoklu dokunma sayesinde parmak uçlarınızla resimleri büyütüp küçültmeniz ya da zoom yapmanız mümkün. Ayrıca Lenovo ve Microsoft mühendislerinin birlikte geliştirdiği Lenovo Gelişmiş Windows 7 Deneyimi özelliği sayesinde IdeaPad Y560, daha hızlı açılıp kapanırken, çalışma sırasında da daha başarılı bir tepki süresi performansı ortaya koyuyor. Sadece Lenovo ürünlerine özgü bu özellik (Windows 7 Lenovo Enhanced Experience), bir dizi donanım ve yazılım optimizasyonundan oluşuyor. 6 hücreli piliyle 4 saatin üzerinde bir çalışma sunabilen ürünün özellikleri saymakla bitecek gibi değil. Zira yüzünüzü şifreniz haline getirebileceğiniz VeriFace, tek bir tıklama ile sisteminizi bir çökme ya da virüse karşı koruyan OneKey ya da ortam ışığı algılayıcı gibi özelliklerin dışında henüz Lenovo kullanıcı deneyimini üst seviyeye çıkaran yazılım paketinden bahsedemedik bile. Siz en iyisi www.lenovo.com.tr'yi ziyaret edip Lenovo ürünlerini bu kadar özel yapan farkları kendi gözlerinizle görün.



saat hızı ve mümkün olan en fazla Intel Turbo Boost hızı arasında dinamik olarak ayarlanabilir. Intel bunu "akıllı performans" olarak adlandırmakta.

Turbo Boost teknolojisi, performans gerektiren uygulamaların CPU'nun çekirdeklerinden optimum faydalanması üzerine kurulu bir sistem. Örneğin elimizde 4 fiziksel çekirdekli bir Core i7 işlemci var.

Kullandığımız uygulama, hesaplama gücü açısından, 4 çekirdek yerine daha yüksek saat hızına sahip bir ya da iki çekirdeği tercih ediyorsa, CPU hızlı bir şekilde Turbo Boost moduna geçerek diğer çekirdekleri kapatıyor ve aktif çekirdek ya da çekirdeklerin saat hızını büyük ölçüde yükseltiyor. Böylece hem performans artıyor hem de güç kullanımı çok daha efektif oluyor.

HABERİNİZ OLSUN

CEM ŞANCI, cemsanci@chip.com.tr



Cehennem 3D

Sinemada ve evlerimizde 3D döneminin açıldığını, çok yakında pek çok 3D sinema filmiyle karşılaşacağımızı söylemiştik.



■ AVATAR'ın muazzam başarısı, 3D konusundaki en çekingen kesimin bile korkularını üzerinden atmasına yeterli oldu. 3D görüntüler, uzun yıllar sinema seyircisi için bir "bilimkurgu" olarak kaldı. Oysa daha 90'lı yılların başında sinemalarda 3D filmler oynatılıyordu ancak sektör insanlara gözlük takarak film seyrettirme fikrine çok alışmadığından olsa gerek, yapımcılar ve yönetmenler 3D filmleri fazla tercih etmediler. Elbette dijitalleşen sinema endüstrisi için 3D ayrıca bir külfet anlamına geliyordu. Normalde tek kamerayla çekim yapacaklarına iki ayrı kamerayla çekim yapmak, iki kat daha fazla veriyle uğraşmak demek ki, işlemleri gücünün bu kadar veriyi kaldıramayacağı 90'lı yıllarda endüstrinin, başına bela almak istememesini de anlamak mümkün.

Ancak özellikle Avatar'dan sonra, sektörün uykudan uyandığını, söylemek de yanlış olmaz. Üstelik Futbol dünya kupası maçlarının 3D olarak canlı yayınlanması kararı da tüm dünyada 3D'ye ilgiyi arttıran bir diğer detaydı. 3D konusunda tek handicap evlerdeki televizyonlar. Zira eski tüplü televizyonlar 3D hissini yeterince vermek için gerekli çözünürlüğe sahip değilken, yeni nesil LCD televizyonlar da ancak 3D için özel tasarlandıklarında 3D'nin hakkını tam olarak verebiliyorlar. İşte Futbol şampiyonası, dünya çapında 3D televizyonların yaygınlaş-

ması için harika bir fırsat olarak görüldü ve bunun sonucu olarak son bir iki aydır televizyon reklamlarında, gazete ilanlarında pek çok 3D televizyonun duyurularına rastlıyorsunuz.

Ancak asıl ilginç gelişmenin Türk sinemasından geldiğini de haber vereyim. Türkiye'nin ilk 3D sinema filmi de çekildi ve bitti. Şimdi o devasa veri yığının altında teknisyenler, filmin kurgu masasında montajıyla cebelleşiyor.

Cehennem isimindeki ilk 3D Türk filmi, bir korku filmi. Yönetmeni Biray Dalkıran. Senaryosu ise Biray ile bana ait. Nisan'ın sonunda çekimlerine başlandı ve Mayıs ayının ortalarında çekimi sona erdi. Film için yurt dışından 3D kamera getirildi ki o devasa kamerayla beraber yabacı teknisyenler de film setine konuk oldu. Lokomotif ekipmanı P+S 3D Stereo Rig ve Red One kameralarla çekilen filmi Kasım ayından sonra 3D perdeye sahip sinema salonlarında izleyebileceksiniz. Ancak öncesinde filmle ilgili duyurulara, gelişmelere, kamer arkası görüntülere ulaşmak isterseniz bunları Twitter'dan ara ara takipçilerimle paylaşıyorum. Merak ediniz, Twitter kullanıyorsanız beklerim: www.twitter.com/cemsanci

Dolayısıyla, artık sadece sinema salonlarında değil, evinizde, salonunuzun konforunda bile 3D görüntülerin keyfini yaşayacağınız yeni bir döneme girdik. Gözlüklerinizi kaybetmeyin.



Samsung ML-1660

Küçük, ufak, yazıcı

Sınıfının en küçük yazıcısı olma özelliğine sahip ML-1660, tek dokunuş özelliği, ufak boyutu ve şık tasarımı ile ev ofisler, küçük ölçekli işletmeler ve kişisel kullanımlar için ideal bir tercih oluşturuyor. Yazıcıların sahip olduğu zengin seçeneklerin kimi zaman kullanıcılara zorluk yaşatabilmesinden yola çıkan Samsung, en küçük yazıcısı yeni ML-1660'da, kullanım kolaylığı sağlayan "tek-dokunuş" özelliğini sunuyor. Ekran tuşları, kullanıcılara bilgisayarlarının ekranında tuşa dokundukları anda gördüklerini hızlı ve kolay bir şekilde yazdırma imkanı sağlıyor. Samsung'un AnyWeb Print yazılımı ile de uyumlu olan ML-1660, kullanıcıların internetten seçtikleri içerikleri bilgisayarlarında yeni bir sayfaya alabilmelerini, daha sonra bunları kaydedebilmelerini ve yazdırabilmelerini sağlıyor. AnyWeb Print yazılımı kullanıcılara sadece istedikleri sayfaları basabilme imkanını sunarak kullanmayacakları sayfaları basmadan kaynak, kağıt ve toner harcamamalarını sağlıyor. ML-1660'ın yeni Soft Power tuşu, yazıcının arkasında değil, ön panelinde yer alıyor ve bu da yazıcıyı açıp kapatmayı kolaylaştırıyor. Her çalışma ortamına uyumlu yeni yazıcı, sadece diğer Samsung modellerinden değil, pazardaki tüm yazıcılardan da daha küçük olma özelliğini de taşıyor. Aynı zamanda şık tasarımı ve gösterişli siyah parlak bir yüzeye sahip. Yazdırılan belgelerin bulunduğu tepsideki kapak hem şık bir görünüme katkıda bulunuyor, hem de gürültüyü azaltıyor.

Fiyatı: 99 Dolar + KDV

BİLGİ İÇİN: www.samsung.com.tr

Eski dostlar düşman oldu

Apple ve Adobe birbirine girdi

Adobe ismi Apple ile sık anılan bir firma. Photoshop, Dreamweaver, Indesign gibi ünlü yazılımların geliştiricisi olan Adobe'nin ürünleri Apple bilgisayarların neredeyse ayrılmaz bir parçası olarak görülüyor. Ancak Flash konusundaki kavga iki firmanın arasını açtı. Apple, mobil cihazlarında hiçbir şekilde Flash desteği olmayacağını açıkladıktan sonra Adobe manidar gazete ilanlarıyla Apple'a ateş püskürmeye başladı. Verdikleri bir ilanda "Apple seni Seviyoruz ama..." diye başlayan bildirilerinde Flash'ı savunurken, Apple'ın yönetim mantığına ve kurumsal psikolojisine de ağır eleştiriler getirdi. Şimdi teknoloji dünyası, bu iki eski "ayrılmaz" dostun yollarının nasıl ayrılacağını konuşuyor, zira kılıçlar çekilmiş, yöneticiler birbirine diş bilemeye başlamış durumda.

BİLGİ İÇİN: www.adobe.com



Efes Pilsen One Love Festival 9

santralistanbul 19/20 Haziran 2010

Ana Sahne

Groove Armada

The Ting Tings

Sophie Ellis-Bextor

The Whitest Boy Alive

Wild Beasts

İlhan Erşahin's İstanbul

Sessions/Erik Truffaz

Sattas, Multitap, The Revolvers,

Gizli Özne

Samsung - Senin Sahnen

Soaked, Kung Fu, Model, Ars Longa,

Ramadan, Dengesiz Herifler, Neşeli Milis

Parti Arena

Oldies But Goldies

Rock Party

Tamirane

Mafias Aguayo & Band,

Rainer Trüby vs. Yakuza, DJ E

Club 14.1

Just Jack (DJ Set),

Fuchs & Cervus, DearHead



Film Salonu



Kapı açılış: 14.00
www.efespilsenonelove.com



Reeder

Elektronik kitap okuyucusu

Telefon ve bilgisayarlarda kullanılan LCD ekranlar, foton yayılımı ile gözleri yoruyor ve uzun süreli kullanımlarda göz bozulmasına yol açıyor. Reeder'in en önemli özelliği olan e-ink (elektronik mürekkep) ekranı ise, dünyadaki en yeni teknolojilerden biri. E-ink ekran ile gözünüz yorulmadan saatlerce okuma yapılabiliyorsunuz. 6" ekranı olan reeder'in kalınlığı ise yalnızca 8 mm.

Reeder ile kablosuz ağla inter-

nete bağlanarak maillerinize bakabiliyor, gazete okuyabiliyor ve kitap indirebiliyorsunuz. Ayrıca kitap okurken ya da internete bağliırken müzik de dinleyebiliyorsunuz. Dokunmatik ekran özelliği sayesinde parmağınızla satırların altını çizabiliyor, araç koyabiliyor, işaret bırakabiliyor ve dokunmatik klavyesi ile istediğiniz yere not alabiliyorsunuz.

Türkçe menüsü, yatay ve dikey okuma imkanı, dosyalama özellikleri ile dikkat çeken

Reeder'in içinde sözlük de bulunuyor. Bir sözcüğün anlamını ve kullanıldığı yerleri görmek için sadece üzerine dokunmanız yeterli oluyor.

Düşük pil tüketimi sayesinde Reeder 2 hafta şarj etmeden kullanılabilir. Kağıt kullanımını ortadan kaldırdığı için ağaçların korunmasına da katkıda bulunan Reeder, bu özellikleriyle çevreci ve doğaya saygılı bir cihaz.

BİLGİ İÇİN: www.reeder.com.tr

You Tube'dan 5 yıl değerlendirmesi

Türkiye'de sansürcü yasalar nedeniyle erişime kapalı olan YouTube, kuruluşunun 5. yılını kutladığı şu günlerde, yaptığı açıklama ile bu 5 yılda nereden nereye geldiğini de ortaya koydu. Popüler video sitesinin resmi blog'unda yayınlanan açıklamaya göre, YouTube'da her gün 2 milyardan fazla video izleniyor. Yine aynı açıklamada, siteye, her bir dakika içerisinde 24 saatlik videonun yüklendiği söyleniyor. Bilişildiği gibi YouTube, 5 yıl önce amatör bir grup tarafından kurulmuş, 2006 yılında ise Google tarafından satın alınmıştı. Site, ilk kurulduğunda amatör videoların paylaşılmasından başka bir amaçla hizmet etmiyordu.

BİLGİ İÇİN:
www.youtube.com



Çok eşliliğe operatörden yasak

Eşini aldatan Gabriella Nagy isimdeki kadın, Kanada'daki Rogers Wireless şirketiyle koca-sından gizlediği bir cep telefonu sözleşmesi yaparken kızlık soyadını kullanmış ve faturanın ailesinin evine gönderilmesini istemiş. Ancak eşi Hubby Nagy internet bağlantısı ve ev telefonu için başvuru yaptığında şirket, Nagy çiftinin tüm faturalarını birleştirince, genç kadının başka bir aşığı olduğu ortaya çıkmış. Eşinin terk ettiği Gabriella Nagy, "mahremiyetini ihlal etmekle" suçladığı şirket aleyhine 580 bin dolarlık tazminat davası açtı.

ZyXEL'in yeni medya sunucusu

Evlerde multimedya devrimi

ZyXEL'in yeni NSA-210 medya sunucusu, gelişmiş özellikleri ile sıradan evleri geleceğin akıllı evlerine dönüştürüyor. Bittorrent ve e-mule servisleri ile bilgisayara gerek duymadan 24 saat film, müzik, resim indirebiliyor. Depoladığı

film, müzik, fotoğraf ve diğer multimedya dosyalarının ortamdaki tüm DLNA uyumlu dijital cihazlar tarafından kullanılmasına izin veren NSA-210, bunları otomatik olarak YouTube, Flickr ya da bir FTP sunucusuna yükleyerek kullanıcıların yeni yaptıkları çalışmalarını tüm dünya ile paylaşmalarını sağlıyor.

NSA-210, sahip olduğu DLNA 1.5 sertifikası ile bir medya sunucusu olarak farklı türdeki ve markalar-daki dijital cihazlarla uyumlu bir şekilde çalışabiliyor. Evini bugünden akıllı bir eve dönüştürmek isteyenlerin tercih edeceği NSA-210, üzerinde depoladığı video, resim ve müzik gibi dosyaların

DLNA uyumlu cep telefonu, HDTV, medya oynatıcı ve PDA gibi cihazlar tarafından erişimini sağlayarak dijital bir eğlence merkezine dönüşüyor.

Bittorrent ve e-mule P2P dosya transfer yazılımlarına sahip olan cihaz, gelişmiş dosya kontrol özellikleri sayesinde kullanıcının indirmek istediği her tür dosyayı bilgisayar kapalıyken bile, hatta istediği hafta, gün ve saatte otomatik bir şekilde elde etmesini sağlıyor. NSA-210, FTP sunucusu olan, YouTube ve Flickr ile çalışan internet severlerin de işlerini kolaylaştırıyor. NSA-210 ürünü, üzerindeki dosyaların otomatik olarak FTP sunucusuna, gerektiği şekilde yüklenmesini sağlıyor.

BİLGİ İÇİN: www.zyxel.com.tr



HOSTING NEXT LEVEL



HETZNER DEDICATED ROOT SERVER EQ 4

- Intel®Core™ i7-920 Quadcore Hyper-Threading Teknolojisi ile
- 8 GB DDR3 RAM
- 2 x 750 GB SATA-II HDD (Software-RAID 1)
- Linux işletim sistemi
- Windows Server ayda 29 TL'den itibaren
- Sınırsız trafik¹
- Kurtarma Sistemi
- İmaj Yükleme
- 100 GB Yedekleme Alanı
- Alan Adı Kayıt Robotu
- Minimum kontrat şartı yok
- Kurulum ücreti 269 TL

Aylık
89 TL

HETZNER DEDICATED ROOT SERVER EQ 8

- Intel®Core™ i7-920 Quadcore Hyper-Threading Teknolojisi ile
- 24 GB DDR3 RAM
- 2 x 1500 GB SATA-II HDD (Software-RAID 1)
- Linux işletim sistemi
- Windows Server ayda 29 TL'den itibaren
- Sınırsız trafik¹
- Kurtarma Sistemi
- İmaj Yükleme
- 100 GB Yedekleme Alanı
- Alan Adı Kayıt Robotu
- Minimum kontrat şartı yok
- Kurulum ücreti 269 TL

Aylık
169 TL

HETZNER DEDICATED ROOT SERVER EQ 9

- Intel®Core™ i7-975 Quadcore Hyper-Threading Teknolojisi ile
- 12 GB DDR3 RAM
- 3 x 1500 GB SATA-II HDD (Software-RAID 5)
- Linux işletim sistemi
- Windows Server ayda 29 TL'den itibaren
- Sınırsız trafik¹
- Kurtarma Sistemi
- İmaj Yükleme
- 100 GB Yedekleme Alanı
- Alan Adı Kayıt Robotu
- Minimum kontrat şartı yok
- Kurulum ücreti 269 TL

Aylık
179 TL

HETZNER ONLINE

"Hosting next level", Hetzner Online'ın şu anda mevcut olan en güçlü dedicated hosting çözümlerini sunmakta olduğunu ifade eder. Hetzner Online dedicated sunucu planları, son derece stabil bir ağ yapısıyla, Almanya'daki kendimize ait veri merkezlerinde çok daha yüksek hız sunmak üzere tasarlanmıştır. En iyi fiyatlar ve seçkin destek hizmetlerimizle beraber, dünya çapındaki müşterilerimizin beklentilerinden daha fazlasını karşılıyoruz.



www.hetzner.info
info@hetzner.com

¹ Trafik kullanımı ücretsizdir. Aylık kullanım 5000 GB'ı aşarsa bağlantı hızınız 10 Mbit/sn ile sınırlandırılır. Opsiyonel olarak, TB başına 12 Türk Lirası karşılığında kalıcı 100 Mbit/sn bant genişliği satın alınabilir.

² Yeni bir müşterimiz olarak 17 Türk Lirası indirim kazanabilirsiniz! Burada tanıtılan ürünlerden herhangi biri için ilk ödemenizi yaparken lütfen şu kupon kodunu kullanın: **283805** (Son kullanma tarihi: 28 Haziran 2010)

Intel, Intel logosu, Intel Core ve Core Inside, ABD ve diğer ülkelerde Internet Corporation'ın tescilli markalarıdır.

Tüm fiyatlar KDV hariç ve Hetzner Online A.Ş. tarafından belirlenmiştir. Fiyatlar gelecekte değişebilir. Ürünlerin tüm hakları Hetzner Online A.Ş.'ye aittir.

Google'ın başını ağrıtan ülkeler

Google'ın sloganı "Kötülük etme". Buna rağmen arama motoru devine tüm dünyadan eleştiriler yağıyor. Özellikle de **veri koruma** uzmanları herkesi uyarıyor.

BARIŞ EMRE ALKIM - MK



KÜRESEL Ağ tarafsızlığı

Google'ın web hizmetleri veri otoyollarında ciddi bir trafik tıkanıklığına yol açıyor. Bu yüzden de dünyanın dört bir yanından hizmet sağlayıcılar Google'dan fazladan para istiyorlar. Ancak ağ tarafsızlığı ilkesi (internette kısıtlanmamış veri aktarımı) şu an bunu yasaklıyor. Ne var ki bu konu, özellikle de ABD'de tartışma konusu.



Fransa Google vergisi

Google sponsorlu bağlantılar ve reklamlardan bir sürü para kazanıyor. Fransız hükümeti de bu gelire göz dikmiş durumda. Ülkede reklam gelirlerine %1 ya da 2 oranında "Google vergisi" konması planlanıyor. Ancak bu vergiyi sadece Google, Microsoft, AOL ve Facebook gibi büyük firmaların ödemesi gerekecek.



ÇİN Sansürlü

"Tayvan'a özgürlük" gibi sözcükleri Çin'deyken Google'da aratırsanız karşınıza hiçbir şey çıkmıyor. Zira Çin hükümetinin baskıları sonucunda, arama motoru devine ne yazık ki siyasi rejimle ilgili sonuçları filtreliyor. Google, piyasa payının %35'ini yitirdiği Çin'den çekilmeyi planlıyor.



ABD Apple ile

ipler gerilince
MacWorld 2007 etkinliğinde, Google'ın yöneticisi Eric Schmidt ile Apple'ın kurucusu Steve Jobs, iki firmayı "AppleGoo" adıyla birleştirme konusunda şaka yaptılar. Üç yıl geçmeden Google dosdoğru iPhone rakibi Nexus 1 adında bir modelle piyasaya sürdü. O gün bu gündür iki firmanın ağzını bıçak açmıyor.



İtalya Şiddet dolu videoya ceza

Turin'de gençlerin özürle bir çocuğu dövdüğünü gösteren YouTube videosu 5.000'den fazla izleyici bulmuş. Şubat ayının sonunda ABD'li üç Google müdürü, klibin iki ay boyunca yayında kalmasından ötürü hapis cezasına çarptırıldı. O günden beri Google video portalının imajı lekelenmiştir.



Almanya Kimin keşfi?

Şairler ve filozoflar ülkesi Almanya'da, Google kitapların otomatikman sayısallaştırılmasında direnişle karşılaşılıyor. Federal Adalet Bakanı Sabine Leutheusser-Schnarrenberger, "Telif yasası altüst ediliyor," diyerek durumu eleştiriyor. Google Street View da itirazlarla karşılandı. Bu seferlik fotoğraf çekmek yok!



Hindistan YouTube spor kanalı

Hindistan'da ücretsiz ve ücretli TV hizmet sağlayıcıları YouTube'u karşılırlarına almışlardır zira Google'ın video platformu, Hint Kriket Ligi'nin (ulusal bir fenomen) yayın haklarını satın almış. Eğer bu örneğin devamı gelirse YouTube küresel anlamda bir TV devine dönüşebilir.



- Dahili Flash Bellek: 32GB (Micro SD yuvası ile genişletilebilir hafıza)
- Dahili Hard Disk: 160GB ve 500GB
- 4.8" genişliğinde dokunmatik ekranda internet ve multimedia deneyimi

Android işletim sistemi

- Gerçek HD (720p) filmleri herhangi bir dönüştürmeye gerek kalmadan olduğu gibi tüm detay ve çarpıcı renkleriyle izleme
- Wifi, Bluetooth 2.0, USB2
- Dahili GPS alıcısı
- E-mail, Ofis ve daha binlerce android uygulamaları
- Archos 5 32GB (dahili flash bellek) sadece 182gr.
- Archos 5 160-500 GB (dahili hard disk) sadece 286gr. ağırlıktadır.
- DVR istasyonu (Opsiyonel) ile TV programlarını Archos5'e kaydetme ve istediğiniz zaman ve yerde izleyebilme olanağı. Ayrıca Archos 5'i HDMI çıkışı ile TV'ye bağlayabilme. DVR istasyonunun Kablosuz klavyesi ile geniş ekran tv'de surf, multimedia ve eğlence.

Hepsi Archos 5 ile parmağınızın ucunda.

Ses kodekleri 7

- Stereo MP3 decoding @ 30-320 Kbits/s CBR & VBR,
- WMA, Protected WMA, WAV (PCM/ADPCM), AAC9 (korunmalı içerik hariç),
- AAC+ stereo ses dosyaları
- OGG Vorbis
- FLAC

Seçilebilir eklentiler

- AC3 stereo audio and 5.1 sound files (via SPDIF output of DVR Station)

Video Kodekleri 7

- MPEG-4 HD (up to 720p)
- MPEG-48 (ASP@L5 AVI, up to DVD çözünürlüğü)
- H.264 HD (up to 720p)
- WMV (MP@ML, up to DVD resolution) including WMV protected files
- MKV (720p desteği, 2500kbs, 23fps)
- M-JPEG (Motion JPEG Video) in QVGA resolution
- Cinema: MPEG-2, WMV HD (720p), VOB

Teknolojiye dokunun



ARCHOS 9 ptablet

Geleceğin Netbook'u.
Windows 7 ile tüm programların keyfi
8.9" ekranda gerçek internet deneyimi
Sadece 800gr. ağırlığında

Android işletim sistemi

- Gerçek HD (720p) filmleri herhangi bir dönüştürmeye gerek kalmadan olduğu gibi tüm detay ve çarpıcı renkleriyle izleme
- Wifi, Bluetooth 2.0, USB2
- Dahili GPS alıcısı
- E-mail, Ofis ve daha binlerce android uygulamaları
- Archos 5 32GB (dahili flash bellek) sadece 182gr.
- Archos 5 160-500 GB (dahili hard disk) sadece 286gr. ağırlıktadır.
- DVR istasyonu (Opsiyonel) ile TV programlarını Archos5'e kaydetme ve istediğiniz zaman ve yerde izleyebilme olanağı. Ayrıca Archos 5'i HDMI çıkışı ile TV'ye bağlayabilme. DVR istasyonunun Kablosuz klavyesi ile geniş ekran tv'de surf, multimedia ve eğlence.

Hepsi Archos 5 ile parmağınızın ucunda.

ARCHOS
Entertainment *your way*

www.archosturkiye.com

Archos Türkiye Distribütörü **SEHA LTD'dir**

Tel : 0312 215 24 00
Bayi Satış : 0312 215 75 00

READ.ME

MAHMUT KARSLIOĞLU, mkars@chip.com.tr



Tasarımsal zorluklar benzer, yöntem yanlış!

Sizce bilgisayarlar neden yaşayan bir organizma kadar sorunsuz değil ve sürekli çöküyor?

■ Yapılan her buluş aslında doğadaki bir şeyin kopyalanması ve insan kullanımına uygun hale getirilmesi ile oluyor. Bazen bunu başarılı bir şekilde yapıyoruz. Bazen de doğayı kopyalamakta oldukça zorlanıyoruz. Yapılan şeyler bir şekilde işliyor ama doğanın sistemi kadar kusursuz değil.

Hatta çoğu zaman benzer zorluklarla karşılaştığımızda da yine tabiat ana gibi kesin çözümler üretemiyoruz. Kontrol sistemleri hazırlayan yazılım mühendisleri buna bir örnek. Doğanın mücadele ettiği benzer problemlerle uğraşıyorlar ama doğadaki en küçük kontrol birimine sahip yaşayan bir organizma milyonlarca yıldır ayakta duruyor, daha önceki bilgisayarlar sürekli çökmeye devam ediyor.

Peki neden? Amerikalı bilim adamları kul yapısı dememişler araştırmışlar. Yale Üniversitesindeki bir ekip, Escherichia coli bakterisi ve Linux işletim sisteminin kontrol ağlarını inceleyip organizmaların ve bilgisayar işletim sistemlerinin gelişimini karşılaştırmış.

Genom'un yaygın bir şekilde, yaşayan organizmaların işletim sistemine benzetildiğini söyleyen Mark Gerstein, ekibi ile birlikte bunun gerçekten doğru olup olmadığını araştırmak istemiş.

Hem E. coli hem de Linux ağları, verimlilik konusunu ele alırken göze çarpan farklılıklara sahip olsalar da ikisi de hiyerarşik bir yapıya sahipler. Bir bakterinin içindeki molekül ağları üst taraftaki kısıtlı sayıda ana düzenleyici genlerin tabandaki her biri bağımsız hareket eden çok sayıda özel fonksiyonu kontrol ettiği bir piramit şeklinde düzenlenmiş. Bunun

aksine Linux işletim sistemi ise bir sürü farklı üst seviye rutinlerin ağır alt bölümündeki az sayıda genel fonksiyonu kontrol ettiği, ters piramidi andıran bir yapıya sahip.

Gerstein'a göre yapının böyle olmasının tek sebebi yazılım mühendislerinin hem maliyet hem de zaman tasarrufu yapmak için sistemi sil baştan yapmak yerine ilk başta tasarlanan rutinlerin üzerinden çalışmayı seçmesinden kaynaklanıyor. Bu aynı zamanda işletim sistemlerinin çökmelere daha açık olmasına neden oluyor. Çünkü genel rutinelere yapılan en küçük bir güncelleme bile birliği bozan bir durum oluşturabiliyor. Bunu tolere etmek için ise tasarımcıların bu genel bileşenler üzerinde sürekli ince ayar yapmaları gerekiyor.

Ancak bunu E. coli gibi bir organizma ile kıyaslamaya kalktığınızda farklı bir durum ile karşılaşıyoruz. İnce ayar yapmadan tesadüfi bir değişimin yani mutasyonun ana moleküler geçidi bozması kesinlikle ölümcül oluyor. İşte bu yüzden E. coli hiç bir zaman genel bileşenlere sahip değil ve yapıyı, ancak en iyi şekilde özelleştirilmiş modüller kullanarak koruyor. Milyonlarca yıllık evrim boyunca bu yapının kararlılığının organizmayı tesadüfi zarar verici mutasyonlardan başarı ile koruyabilmesi bir tesadüf değil. Dolayısıyla yazılım geliştiricilerin zararın neresinden dönlöse kardır diyerek herşeye baştan başlamasının zamanı gelmiştir belkide. Kimbilir o zaman belki bir gün biz de çökmeyen sistemler yapabiliriz.

Konuşurken az yakınılar

Hyundai cep telefonları geliyor



Hyundai, LCD ve Plazma TV pazarında yaptığı atağı, şimdi de cep telefonları ile sürdürüyor. 24 Mayıs'tan itibaren tüm Türkiye'de satışa sunulacak olan Hyundai Cep Telefonları farklı özellikleri ile ilgi çekecek. CS16 modeli cep telefonunda, çift sim kart, televizyon, dahili kamera, mp3, radyo gibi cep telefonu kullanıcılarının aradığı tüm özellikleri bulmak mümkün. Üstelik perakende satış fiyatı KDV dâhil 235 TL olacak. W11 modelinde ise yukarıdaki özelliklere ek olarak, telefonun oyun konsolu olma özelliği mevcut. Ürün kutusundan çıkan 8 adet ücretsiz oyunu, kullanıcı W11 telefonu bir oyun konsolu gibi kullanarak oynayabiliyor. Bu sayede teknoloji tutkunu ve oyun severseniz rahatlıkla bu ürünü tercih edebiliyorsunuz. Bu ürün de de perakende fiyat KDV dâhil 369 TL olacak.

BİLGİ İÇİN: www.hyundai.com.tr

Dünyanın En Küçük kamerası

Sanyo'dan mini HD kamera

Dünyanın en küçük, en hafif, en ince Full HD dual kamerası olan Sanyo CS, sadece 27 mm kalınlığında ve 140 gr ağırlığında. Her an yanınızda taşımaya müsait ölçüleri sayesinde kaydetmek istediğinizi her anı yakalama imkanı sağlayan Sanyo VPC-CS1; gümüş ve pembe renklerde satışa sunuldu. Süper ince ve kompakt yapısı yanında VPC-CS1, 1920x1080 piksel çözünürlükte Full HD videolar da çekebilir. VPC-CS1 için kullanılan video formatı, hareketsiz fotoğraflardaki gibi tek bir dosya biçiminde olduğundan PC ve Internet ortamlarında kolaylıkla kullanılabilir. Böylece, kaydettiğiniz video dosyaları hareketsiz resim dosyaları olarak küçük resim formatında görüntülenir, Windows Media Player ile doğrudan oynatılabilir, Windows Live Movie Maker 5 ile düzenlenebilir ve Device Stage uyumludur. VPC-CS1, "sound zoom" özelliği sayesinde kameranın baktığı yönden gelen sese odaklanırken, diğer yönlerden gelen sesleri azaltır. Art arda çekimlerde kusursuz görünüş yakalama imkanı yaratır. Fiyatı: 949 TL

BİLGİ İÇİN: www.sanyo.com.tr



İstikrarlı Bir Güç İçin



350W-600W

JUMPER



- Intel ATX12V V2.312 ile uyumlu
- Geliştirilmiş devresi ile daha fazla dayanıklılık ve daha yüksek verimlilik sağlar
- SLI & Crossfire Çoklu-GPU VGA kartını destekler

- Intel & AMD Çift Çekirdekli ve Çok Çekirdekli CPU'ları desteklemektedir
- Bekleme modu +5VSB 0,1A'dan az olduğunda 1W'dan daha az tüketir
- Akıllı termal fan kontrolü teknolojisi ile üst düzey sessizlik

X7 900W



- Modüler Kablo Sistemi
- Intel ATX12V V2.3 & EPS12V V2.92 ile uyumluluk
- Titiz voltaj düzenlemesi ($\pm 3\%$): Sistem için sabit voltaj sağlar
- Geliştirilmiş teknoloji ile yüksek güvenilirlik ve verimlilik verir
- Akıllı termal fan kontrolü teknolojisi ile üst seviye sessizlik sağlar

H102



- Verniklenmiş parlak piyano renkli ön panel
- 0.6mm saç kalınlığı
- Elleri kesmeyen yuvarlatılmış kenarlar
- Dayanıklı ve sade iç tasarım

BK5000



- 4 adet +12V hattı, CPU ve grafik kartının ihtiyacına göre +12V çıkışı otomatik olarak ayarlar

H105



- Parlak mavi ışık
- Verniklenmiş parlak piyano renkli ön panel
- 0.6mm saç kalınlığı
- Elleri kesmeyen yuvarlatılmış kenarlar
- Dayanıklı ve sade iç tasarım

Huntkey Hong Kong Development Co., Ltd.

Address: Huntkey Industrial Park, Banxue Road, Bantian, Shenzhen, 518129, China

Tel: +86-755-86906666

Fax: +86-755-89606699

Email: markets@huntkey.com

www.huntkeydiy.com

AYDIN BILGISAYAR DIS.TIC.LTD.STI

Address: Cemal Sururi Sok. No:6/2-4 Mecidiyeköy / İstanbul, TÜRKİYE

Tel: +90 212 275 30 36

Fax: +90 212 347 69 67

Email: info@aydinbilgisayar.com

www.aydinbilgisayar.com

3D Maç keyfine hazır mısınız?

Panasonic VIERA televizyonlar

Panasonic'ın geleceğin TV teknolojisi olarak geliştirdiği NeoPDP ürünler benzersiz özelliklere sahip. 600 Hz Sub-field Drive Intelligent Frame Creation Pro teknolojisi ve 0,001ms. tepki süresi sayesinde futbolun hızlı hareketli görüntülerinde mükemmel netlik sunan Panasonic VIERA televizyonlarda, efsanevi futbolcuların şimşek hızında bilek hareketlerinden her daim çok tartışılan faullere dek tüm ayrıntılar büyük bir netlikle seçilebiliyor. Panasonic VIERA plazma S20 ve NeoPDP G20 serileri, diğer teknolojilerde mümkün olmayan "1080 satır - Full HD hareketli görüntü çözünürlüğü" sunuyor. Panasonic NeoPDP'ler Infinite Black 5.000.000:1 doğal kontrast oranı ve yansıma yapmayan ekranları

ile hem futbol hem de sinema tutkunlarına olağanüstü detaylar ve canlı renk tonları sunarken, benzersiz bir özellik olan USB üzerinden harici sabit diske kayıt imkanı ile de hiçbir programı kaçırmınıza izin vermiyor. Doğa dostu kurşunsuz panelin artırılmış enerji verimliliği sayesinde ortalama izlemede sadece 129 watt enerji tüketilirken, parlaklığı bağımsız ayarlanabilen 2 milyon pikselin ışığı da gözlerinizi daha az yoruyor. Panasonic'in 50 ve 65 inç ekran boyutlarına sahip olan yeni VIERA NeoPDP Full HD 3D TV VT20 serisi ise evlerde 3D keyfine damgasını vuruyor ve bu keyif DMP-BDT300 3D Blu-Ray oynatıcı ile tamamlanıyor. **BİLGİ İÇİN:** www.panasonic.com.tr



FULL HD 3D Plasma TV



Blu-ray Disc™ Player



3D Eyewear

Open Book Facebook'taki ayıplar

Yeni bir web servisi, Facebook'taki kullanıcıların mahrem sırlarını ve utanacakları kimi durumları belgeyerek internette kayıt altına alıyor. Daha önce PleaseRobMe ortaya çıkmış ve kullanıcıların evde olmadığı bütün dünyaya duyurmuştu. Şimdi ortaya yeni çıkan youropenbook.com arama hizmeti ise durum güncelemelerinde yer alan ayıpları ortaya döküyor. Kişilerin cinsel arzu ve isteklerini ya da iş hayatıyla ilgili itiraflarını bulup çıkartan OpenBook hizmeti büyük ilgi çekiyor. OpenBook'un gerçek amacı elbette sadece ayıpları ortaya dökmek değil, insanları Facebook üzerinde paylaştıkları bilgilerin etkileri konusunda bilinçlendirmek. Facebook insanların kendi kendilerine konuştukları bir site değil, yayınlanan durum güncellemeleri, gizlilik ayarları düzgün yapılmazsa bütün dünyanın gözleri önünde.

BİLGİ İÇİN: www.youropenbook.com

Usenet kapanıyor

User Network yani kullanıcı ağı anlamına gelen Usenet, forumlardan ve torrentten önceki bilgi ve dosya paylaşım platformuydu. Konular, tartışmalar, dosya istekleri ve dahası 1979 yılında Duke Üniversitesi'nden Tom Truscott ve Jim Ellis tarafından kurulmuştu. Zirvedeyken 120.000 aktif grup barındıran Usenet, internet terimlerinin ve forum kültürünün doğduğu kaynağı. Ama artık pek kullanılan kalmadı ve yerini forumlar aldı. İşte bu yüzden Duke Üniversitesi Usenet sunucusunu kapatacağını açıkladı. Microsoft gibi şirketler de Usenet konularını kapatıyor. Korsan kullanımın da yatağı olan Usenet, torrent ile birlikte önemini kaybetmişti. İnternet tarihinde önemli bir devir de böylece sona eriyor.



HP "Bağlan-Yazdır"

Geleceğin lazer yazıcıları

HP, LaserJet Pro yazıcı dizisini, kullanıcıların iki dakika içinde, CD'ye gerek kalmadan, bir USB kabloyla netbook, notebook ya da masaüstü PC'ye bağlandığı anda doküman yazdırmaya başlayan "bağlan-yazdır" teknolojisiyle güçlendiriyor. Yeni siyah-beyaz yazıcı serisi; HP LaserJet Pro P1100, HP LaserJet Pro M1130/M1210 çok-işlevli yazıcı (MFP) ve HP LaserJet Pro P1566/P1606dn'den oluşuyor. Siyah ve şık görünümüyle yeni HP LaserJet Pro serisi yazıcılar, maliyet verimliliği yüksek, profesyonel sonuçlar elde edilmesini sağlamakla kalmıyor, aynı zamanda

küçük ve orta ölçekli işletmelerin (KOBİ) çevre üzerindeki olumsuz etkilerini azaltmalarına da yardımcı oluyor. Yazıcılar, HP'nin hareketi kendiliğinden algılayan yeni Auto-On teknolojisine de sahip. Bu teknoloji, yazıcıya "yazdır" emri gönderildiğinde cihazı otomatik olarak "off" konumundan uyandırıyor ve harekete geçiriyor. Bu özellik HP'nin, yazdırma etkinliğine son verildiği zaman güç ayarlarını otomatik olarak düzenleyerek yazıcının kapanmasını sağlayan Auto-Off teknolojisinin bir devamı niteliğini taşıyor.

BİLGİ İÇİN: www.hp.com.tr

LC Waikiki



Gömlük
19,90 TL

Pantolon
26,90 TL

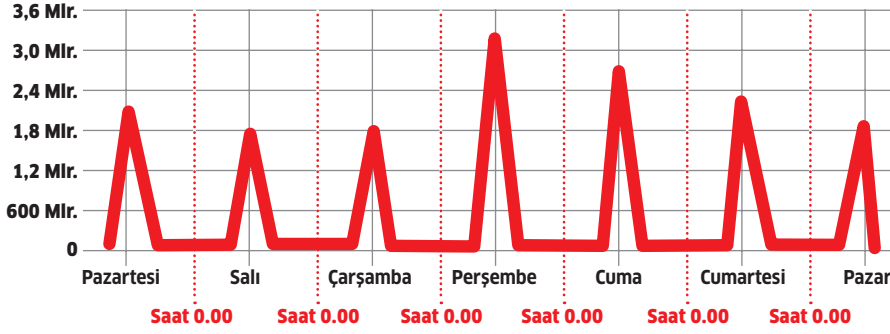
Ayakkabı
49,90 TL

LC Waikiki LC Waikiki LC Waikiki

YAZ2010

BOT AĞLARI: GÜNDÜZ SPAM VAR

Dünyanın en büyük spambot ağlarından biri olan Rustock ağı, çoğunluk gibi bir iş gününe sahip: Gündüz spam gönderiyor, gece de dinleniyor



Devlet siteleri hack'leniyor

Dünyada en önemli kurumların başında ülke-lerin hazineleri yer alır. Ancak Amerikan Hazine Bakanlığı'nın sitesinin başına gelenler düşün-ürücü. AVG'nin aktardığı bilgilere göre Amerikan Hazine Bakanlığı'nın internet siteleri sadece hacklenmekle kalmadı, ziyaretçileri zararlı site-lere yönlendirdi. Bu site-ler ise kullanıcıların sistemlerine zararlı ya-zılımlar kurdu. Görünme-yen iframe içerisine gö-mülü zararlılar bep.tre-as.gov, moneyfactory.gov, bep.gov gibi adres-leri etkiledi ve bu du-rum 12 saatten uzun sürdü. Üstelik usta sal-dırganlar izlerini başa-ırla örttü. Saldırıda 2 hafta önce yüzlerce site-ye bulaşan zararlıların kullanıldığı düşünülüyor. Botnetler ya da bir di-ğer adıyla karanlık bu-lutlar, hackerlar için istedikleri yere saldırı üs-sü oluyor.

Sahter Antivirüs Tuzağı Tehlikedensiniz deyip içeri sızıyorlar

Google'ın yaptığı bir açıklama sahte antivirüs programlarının in-ternette yaygınlaştığını ortaya çı-kardı. 13 ay süren araştırmalar sonucunda 240 milyon internet sayfasına bakan Google, 11.000 alan adının bu gibi sahte antivi-rüs programı dağıttığını saptadı. Bu gibi programlar internetteki kötü yazılımların %15'ini dağıtı-yor. Binlerce çeşit sahte antivirüs programı olmasına rağmen hepsi aynı şekilde çalışıyor; bilgisayarda kötü yazılım olduğunu söyle-yip, programı satın almanız için kullanıcıyı rahatsız ediyor. „Yeni sahte antivirüs programları JavaScript'i kullanarak kendisini Windows arayüzü olarak göstere-biliyor. Hatta bazıları bilgisayarın hangi işletim sistemi tarafından kullanıldığını anlayıp, arayüzünü ona göre de değiştirebiliyor.“

Google insanları uyarmak için bu alan adlarını kara listeye ala-cak ancak sahte antivirüs gelişt-iricileri, programlarının bulunduğu alan adlarını çok çabuk değiştirip



Sahte Antivirüs olduğunu iddia eden yazılımların kendisi virüs çıkabiliyor

böyle engellemelerden kaçabili-yorlar. Google'ın haberine göre dürüst antivirüs yazılımcıları da bu gibi programları saptamada güçlük çekiyor. „Şekil değiştirme“ adı verilen bir teknikle uygulama-lar eşsiz gözüküyor ve kötü yazı-lım taramalarından kaçabiliyorlar.

Amerika'da 6 kişi ve 2 şirket sahte antivirüs yazılımı konusun-da suçlu bulunup cezaya çarptırıldı, bunların içinde WinFixer, WinAntivirus, DriveCleaner, ErrorSa-fe ve XP Antivirus gibi sahte ya-zılımlar da bulunuyor. Bu davalar sonucunda da Ohio'daki ByteHosting'e Haziran 2009'da 116.697 dolar para cezası veril-miştir.

YENİ GÜVENLİK RİSKLERİ

APPLE SAFARI

Apple'ın web tarayıcısındaki bir grafik kütüphanesi olan imageIO'daki zayıf bir noktadan giriş yapan saldırganlar sistemi çökertebiliyor.

ÇÖZÜM 4.0.5 güncellemesi ile Apple açığı kapattığı gibi ayrıca bazı performans iyileştirmeleri de yapıyor.

Bilgi için: www.apple.com.tr

SUN OPEN OFFICE

Saldırganlar, Oppen Office'in çalıştırma kütüphanesi (MSVC) içindeki bir hatayı kullanarak tehlikeli kodları çalıştıracak fırsat yaratıyorlar.

ÇÖZÜM OpenOffice'in 3.2 ihtiyaç duyulan tüm yamaları içeriyor. Bunun yanında geliştiriciler performans ve kararlılık konusunda da adımlar atmış. Bilgi için: www.openoffice.org

Kötü amaçlı yazılımlar

Sıra	İsim	Etkilenen PC sayısı
1	Net-Worm.Win32.Kido.ir	0 178965
2	Virus.Win32.Sality.aa	0 148721
3	Net-Worm.Win32.Kido.ih	0 126277
4	Net-Worm.Win32.Kido.iq	0 102226
5	Worm.Win32.FlyStudio.cu	0 88196
6	Trojan-Downloader.Win32.VB.eql	0 80654
7	Trojan.Win32.AutoRun.abj	Yeni 75911
8	Virus.Win32.Virut.ce	1 68809
9	Packed.Win32.Krap.l	1 64329
10	Worm.Win32.AutoIt.tc	-2 50763

Kaspersky Güvenlik Ağ'ından (KSN) toplanan verilere göre, kötü amaçlı programlar arasında bulunan ilk 10 yazılım yukarıdaki şekildedir.

Kötü amaçlı programlar

Sıra	İsim	Program indirme deneme sayısı
1	Trojan-Downloader.JS.Gumblar.x	0 178965
2	Exploit.JS.CVE-2010-0806.i	Yeni 148721
3	Trojan.JS.Redirector.l	-1 126277
4	Trojan-Clicker.JS.Iframe.ea	2 102226
5	Exploit.JS.Aurora.a	4 88196
6	Trojan.JS.Agent.aul	4 80654
7	not-a-virus:AdWare.Win32.Boran.z	-3 75911
8	Trojan.HTML.Fraud.aj	Yeni 68809
9	Packed.Win32.Krap.as	Yeni 64329
10	Exploit.JS.CVE-2010-0806.b	Yeni 50763

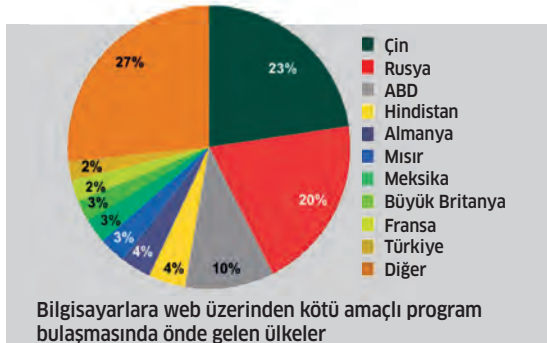
İkinci liste ise Nisan 2010'da çoğunlukla internet sayfalarından bulaşan ve kullanıcı tarafında bilinçli ya da bilinçsiz indirilen kötü amaçlı programlar.

Windows mobile destekli telefonunuz için Kaspersky Mobile Security 8 yazılımını indirmek için

TikTag'leyin

Symbian destekli telefonunuz için Kaspersky Mobile Security 8 yazılımını indirmek için

TikTag'leyin



Yeni özelliklerle donatılan **PURE** daha iyi koruyor

Hayatımızın bir parçası haline gelen dijital ortamdaki verilerimiz günden güne artıyor. Artan verilerimiz dijital kirlilik tehdidi altında. Dijital kirlilik; dijital yaşamımızda sorunlara neden olan kötü amaçlı yazılımın, casus atakların ve benzeri tüm tehditlerin genelini oluşturuyor. Bu tehditler çevrimiçi bankacılık, alışveriş, sosyal ağlar, müzik, video ve indirilen yazılımlarla sürekli büyüyerek tüm elektronik verileri tehdit eder hale geldi.

Theditlere karşı profesyonel bir ürünü yüklemek, onun ayarlarını yapmak bazen tam bir baş ağrısı haline gelebiliyor. Kaspersky Lab uzmanları, bu işi yeni Kaspersky PURE le son derece kolaylaştırdı. PURE, internet erişimli bilgisayar kullananlara güvenilir ağ yönetim araçları sunuyor. Kullanıcıya gerçek, temiz ve tam koruma sağlamanın yanı sıra, bilgileri kriptolama imkanı, genişletilmiş ebeveyn kontrolü, veri yedeklemesi, Windows'un ince ayarlarını kolayca yapma ve şifre yönetim programı gibi üstün

özelliklere de sahip.

Kaspersky PURE, bilgisayar nerede ve hangi amaçla kullanılıyor olursa olsun, güvenli ve korumalı dijital ortam sağlıyor. Ayrıca, bilgisayardaki fotoğraf, belge ve ihtiyaç duyulan tüm verilerin yedeklenmiş bir kopyasını oluşturma imkanı da tanıyor. PURE'n yaptıkları bunlarla sınırlı değil. E-posta, forum, blog veya online banka hesaplarınızın hem şifre çözümü, hem de şifrelemesini aynı anda yapma imkanı da tanıyor. Bu özelliklerin günümüzde tam bir suç örgütü gibi çalışan Hackerlere karşı ciddi bir koruma sağladığını anımsatan Kaspersky Lab Türkiye Genel Müdürü Murat Göçe, şu bilgileri veriyor: "Hackerler artık para kazanmak istiyor. Zararlı yazılımlarıyla kullanıcının bilgisayarını ele geçiriyorlar. Ele geçirilen binlerce masumun bilgisayarından Botnet oluşturup PC'leri kötü amaçlarında kullanıyorlar. Hacker artık sadece bilgisayardaki bilgilerle yetinmiyor. Hedeflerinde bilgisayarların kontrolünü ele geçirmek var."



İşte PURE'un 10 yeni ve üstün özelliği

BENİM YEDEKLEMEM

Belgelerinizin, fotoğraflarınızın, müziklerinizin ve diğer verilerinizin kaybolmasını önler. Yedekleme otomasyonu, kişiselleştirilebilir yedekleme sürümü derinliği, herhangi bir yerde depolama, seçili dosyaların depolanması ve şifre koruma teknolojileri, yedekleme işleminin kullanımını kolaylaştırıyor. Ağ sürücülerinin ve ftp klasörlerinin kullanımına izin vererek çevrimiçi yedeklemeyi destekliyor. Üstelik kaç dosya versiyonunun yedekleneceğini siz tespit edebilirsiniz.

KONTROL MERKEZİ OLUŞTURUN

Ev ağınızın güvenliğini ve izlenmesini sağlar, Wi-Fi (kablolu) ağ güvenliğini kontrol eder. Lisan yönetimi ve merkezi virüs tanımına dayalı dağıtım gibi tüm güvenlik görevlerinin tek bir PC'den yapılmasını sağlıyor. Ağ dahilindeki herhangi bir bilgisayarda sorun olması durumunda istediğiniz yerden bu tür problemleri giderebilirsiniz.

YEREL VİRÜSLERİ TANIYIP GÜNCELLEME YAPIN

Yönetim konsolu sayesinde rutin güvenlik görevlerini tek bir PC'den gerçekleştirebilirsiniz. Sadece Benim Kontrol Merkezindeki "tümünü tara" veya "tümünü güncelle" seçeneğine tıklayın. Kaspersky PURE yüklü olan ev ağınızdaki tüm bilgisayarlarda tarama ve güncelleme görevleri başlayacaktır. Ayrıca, her bir

bilgisayar için yedekleme görevlerini de isteğinize göre düzenleyebilirsiniz.

GÜVENLİ ARAŞTIRMA YAPIN

Google gibi popüler arama motorları, uygun olmayan içeriğe sahip sayfaları bloke eden "Güvenli Ara" seçimine sahip. Kaspersky PURE'deki Güvenli Ara seçeneği, arama motorlarının bu kapasitelerini zorlayacağı benzeri.

WINDOWS UYGULAMALARINI YÖNETİN

Kaspersky PURE, sadece web sitelerinde değil, aynı zamanda Windows uygulamalarında da şifreleri yönetmenizi sağlıyor. Kaspersky PURE çubuk düğmeleri, şifre korumalı uygulamalarınızı birleştirerek şifrelerin doğrudan uygulama üzerinden yönetilmesini sağlar.

UZAKTAN ERİŞİP İZLEYİN

Ev ağına sahipseniz çocuklarınız için güvenlik kurallarını yönetebilir ve Kontrol Merkezine sahip olan ev ağınızda herhangi bir Kaspersky PURE korumalı bilgisayardan çocuklarınızın günlük faaliyetlerini izleyebilirsiniz.

ANA ŞİFREYLE KONTROL EDİN

Kaspersky PURE, ana şifre vasıtasıyla veya USB veya Bluetooth aygıtı kullanarak şifre veri tabanınıza erişimi kontrol ediyor. Cep telefonunuzu bile kullanabilirsiniz. Şifreleriniz, yapılandırılabilir, böylece sadece cep telefonunuz Bluetooth aygıtı

vasıtasıyla bilgisayarınıza bağlandığında kullanılabilir.

DOSYALARI SİHİRBAZLA YOK EDİN

Dosya Yok Etme Sihirbazı, çok geçişli algoritmalar vasıtasıyla özel veya gizli verilerinizi geri alınamaz bir biçimde temizliyor. PC Temizleyici Sihirbazı ise, gereksiz geçici dosyaları, günlük dosyalarını, kayıt girişlerini, tarayıcıların ve uygulamaların ön belleklerini silip, Geri Dönüşüm Kutunuzu boşaltıyor.

SEÇİLİ DOSYALARI DEPOLAYIN

Tüm veri dizisini veya sadece yedeklenmiş tek bir dosyayı depolayabilirsiniz. Bunları yetkisiz kişilerin erişmesini engelleyin. Yedekleme depolarınızı şifre korumalı yapabilir ve verilerinize erişimi kısıtlandırabilirsiniz. Belleklerin her birine bireysel şifre koyabilirsiniz.

ANLIK MESAJLAŞMALARINI DENETLEYİN

Çocukların telefon numarası, adres veya sosyal güvenlik numarası gibi kişisel bilgileri göndermesi engellenebilir. Sadece hangi bilgilerin korunması gerektiğini belirtin ve böylece bu bilgiler, çocuğunuz tarafından web sitelerine iletmeye çalışıldığında veya anlık mesajlaşmada yazılmaya çalışıldığında bloke edilsin. İletişimler ve beyaz/kara listeli belirli kontaklar talep üzerine günlük halinde de tutulabiliyor.

Avucunuzdaki Atom

PC'ler artık masaüstünde duran devasa ve statik bir kasa değil. Tam tersine kol saati ya da cep telefonu misali sürekli yanımızda taşımak isteyeceğimiz ve genellikle sık sık ihtiyaç duyduğumuz bir yardımcı haline geldi. Bu süreç içinde farklı kullanım alanları için ortaya çıkan, yeni PC formlarından biri olan tablet PC'ler de kendi içlerinde farklılaştı. Oldukça şık ve ilginç bir mini tablet PC olan Auri TA5 de işte bu farklılaşmanın sonuçlarından biri.

Ultra taşınabilir PC: Auri TA5

Boyutlar önemlidir. Kullandığınız cihazın çok küçük olması her zaman istenen bir durum değildir. Zira boyutların gereğinden küçük olması ergonomik bir kullanıma engel olur. Auri TA5 işte bu açıdan harika bir oran tutturmuş. Tek elinizle kavrayabildiğiniz ürün, aslında tablet PC olsa da, ceket cebinize sığabilen yapısıyla yüksek bir taşınabilirlik sunduğu gibi, 5 inçlik 800 x 480 ekranıyla tatminkar bir çalışma ortamı sağlıyor. Ayrıca ürünün yuvarlak köşeleri de taşınmasını kolaylaştıran etkenlerden biri. Alt kısma gizlenen özel kalemle hassas dokunmatik ekran üzerinde çalışabileceğiniz TA5'te Bluetooth desteği de unutulmamış. İsterseniz imleç kalem yerine parmağınızla da yönetebilirsiniz. Fakat daha iyisi cihaz üzerinde sağ üst bölümde kaleme alternatif olarak bulunan özel bir kumanda sistemi. Dokunmatik kontrol pad'i olarak niteleyebileceğimiz bu aygıtı düz yüzeyli, hareket etmeyen bir iztopu olarak düşünebilirsiniz.



Atom işlemcili PC'ler gittikçe yaygınlaşırken, bu taşınabilir PC işlemcisini taşıyan yenilikçi modeller de özgün tasarımlarla karşımıza çıkıyor. Auri TA5, bu özgün tasarımlar arasında dikkat çekenlerden biri.

3G Modemli Mini Tablet

Standart boydaki tablet PC'lerin çoğunda USB yuvası yokken, 5 inç ekranlı Auri TA5'te USB yuvası olmasını (hem de 2 adet) takdirle karşıladık. Üstelik bu yetmezmiş gibi bir de TransFlash/MicroSD kart okuyucu da ürüne eklenmiş. Gücünü 1.1 GHz hızında çalışan Intel Atom Z510 işlemcisinden alan bu mini tablet PC'de 1 GB DDR2 bellek bulunuyor. Ek olarak üründe kullanılan 16 GB SanDisk PSSD, temel depolama ihtiyaçlarınız için yeterli bir tablo çizmekte. Tüm bu özelliklere bir de isteğe bağlı dahili 3G modem eklenince, Auri T5 benzersiz bir ürün haline geliyor. Kutusundan oldukça şık bir taşıma kılıfı çıkan bu mini tablet PC, kılıfı içindeyken küçük bir ajandadan farksız görünüyor. Sonuç itibarıyla, eğer taşınabilirlik sizin için en önemli faktörlerden biriye, sorunsuz ve kolay kullanılabilen her yerden sizi internete bağlayabilecek bir cihaz arı-

yorsanız, fakat USB gibi temel özelliklerden de feragat etmek istemeyen bir kullanıcıysanız, Auri TA5 sizin için biçilmiş kaftan.

AURI TA5	Özellikler
İşlemci	Intel Atom Z510, 1.1 GHz
Anakart	Intel 950 Chipset
Ekran	5" LCD Slim Panel 800*480
Bellek	1GB DDR2 genişletilebilir
Sabit disk	SanDisk PSSD 16G, Maks. 32 GB
Ses sistemi	Realtek High Definition Audio
Giriş/Çıkışlar	2 x USB 2.0 çıkışı Kulaklık çıkışı 3G HSDPA/WCDMA/EVDO kart yuvası Bütünleşik 10/100 Mbit LAN
Kablosuz bağlantı	802.11 b/g, Bluetooth, 3G
Kamera	1.3 Megapiksel
İşletim sistemi	Windows XP/Vista/Linux desteği
Boyutlar	160 x 95 x 22 mm
Ağırlık	0.35 kg



Netbook fırtınası dinmeye başlamışken bu defa da Tablet PC'ler yoğun bir şekilde gündemi işgal etmiş durumda. Bu yeni trendin önde gelen markalarından biri de Auri.



Tablet PC'lerin şafağı

Kablosuz internet bu kadar yaygınlaşmışken hatta bu yetmezmiş gibi bir de buna 3G internet bağlantısı eklenmişken bizi belli bir noktaya bağlayan bir faktör kalmadığı için artık herkes bilgisayarı daha mobil bir şekilde kullanmak ister hale geldi. Masa başında çalışmaya kimse'nin itirazı yok fakat hızlanan hayat temposu ve değişen ihtiyaçlar, klasik PC anlayışını büyük ölçüde değiştirdi.

Zaman ve mekandan bağımsız

Kuşkusuz sektörde her söylediği olay olan, trendleri büyük ölçüde yönlendiren hatta belirleyen bir isim olan Steve Jobs'ın tablet PC'ler hakkında söyledikleri, bu alanda göz ardı edilemeyecek bir talep yarattı. Artık ciddi bir tablet PC kitlesi oluşmuş durumda ve bu topluluk çığ gibi büyüyor. İnternete bağlanmak, film izlemek ve müzik dinlemek, hatta oyun oynamak, tablet PC'ler sayesinde zaman ve mekandan bağımsız bir şekilde yapılabilecek işler haline geldi. Böyle bir özgürlüğe bu kadar talep olması şaşırtıcı değil.

Güçlü bir tablet PC: Auri TA10

Daha ilk bakışta sizde dokunma isteği uyandıran Auri TA10, piyano siyahı parlak yüzeyi ve yuvarlak hatlarıyla her şeyden önce şık bir tablet PC. Sürekli çantanızda bulundurmak isteyeceğiniz bu küçük arkadaş, size tam donanımlı bir PC'nin sağladığı konforu yüksek bir taşınabilirlikle sunuyor. Dahası Auri TA10, rakiplerindeki önemli eksikliklerden arındırılmış ve ideal bir kul-

lanıcı deneyimi için zengin bileşenlerle donatılmış bir ürün. 1.6 GHz hızında çalışan Intel Atom N270 işlemcisi ve 1 GB 667 MHz DDR2 bellekle donatılmış olan üründe 160 GB kapasiteli bir sabit disk bulunuyor. Intel Atom işlemcisi kullanım sırasında ihtiyaç duyacağınız hesaplama gücünü sağlarken, belleği ya da sabit diski ihtiyacınıza göre kolayca terfi ettirebiliyorsunuz. Ürünün alt kısmına saklanan özel kalemle kullanacağınız dokunmaya duyarlı 10.2 inçlik ekranla çalışmak bir zevk.

Rakiplerinden bir adım önde

Auri TA10 size standart bir tablet PC'nin vadettiklerinden çok daha fazlasını sunuyor. 1.3 Megapiksel kamera, SD/MMC/MS/MS Pro destekli kart okuyucu ve tabii ki USB yuvaları bu özelliklerden sadece bazıları. Özellikle USB yuvalarının 3 adet olması, günlük kullanımda çok işinize yarayacak. Kablolu ağ bağlantısı için RJ-45 yuvası da cabası. Windows XP, Vista ve Windows 7 yükleyebileceğiniz Auri TA10'u Windows 7 yüklü olarak kullandık ve performansından gayet memnun kaldık.

3 saate yakın pil süresi ise ürünün bir diğer hoşumuza giden özelliği oldu. Kutusundan şık bir kılıf çıkan üründe, ayrıca isteğe bağlı dahili 3G modem de destekleniyor. Sonuç itibarıyla, kullanımı kolay, şık, hızlı ve konforlu bir tablet PC arıyorsanız, sunduğu özellikler itibarıyla Auri TA10'un ilk bakmanız gereken seçenek olduğunu söyleyebiliriz.



AURI TA10	Özellikler
İşlemci	Intel Atom N270 1.6 GHz
Anakart	Intel 945GSE+ICH7-M
Ekran	10.2" LCD touch panel 1024*600
Bellek	1 GB DDR2 genişletilebilir
Sabit disk	160 GB, 2.5" SATA HDD
Ses sistemi	High definition Audio 2.1
Giriş/Çıkışlar	3 x USB 2.0 VGA çıkışı Kulaklık çıkışı Mikrofon girişi Dahili Mikrofon 10/100 Mbit LAN 2 x Mini PCI-E yuvası 3in1 Kart okuyucu 3G HSDPA/WCDMA/EVDO kart yuvası
Kablosuz bağlantı	802.11 b/g, Bluetooth, 3G
Kamera	1.3 Megapiksel
İşletim sistemi	Windows XP/Vista/Win 7/Linux desteği
Boyular	280 x 180 x 21mm
Ağırlık	990 gr

Auri TA10 Tablet PC
Bilgi için: Bars Bilgisayar
Web: www.bars.com.tr
Tel: (212) 481 21 50 - (212) 481 21 60

WINDOWS'UN YILDIZ KADROSU

Pahalı donanımlara mecbur kalmadan 3B'ye geçin, tam sürümleri ücretsiz kullanın. CHIP sizi ince ayar yazılımlarının **yıldız kadrosuyla** tanıştırtıyor ve Windows'unuzu dünya şampiyonu yapıyor.

BARIŞ EMRE ALKİM - MH

Birinci sınıf bir futbol gösterisi izlemek için ta 11 Haziran'a kadar bekleyecek misiniz? Sayemizde, hayır. Artık dünya şampiyonlarını Güney Afrika'ya gitmenize gerek kalmadan görebileceksiniz. DVD'mizde Windows liginin on bir as oyuncusu yer alıyor. Bunlara, CHIP'in ince ayar yazılımları testinin şampiyonu Ashampoo WinOptimizer da dahil.

Hızın yanı sıra, oyun sahasında Windows'u geliştiren, güvenliğini artıran, beklenmedik yeni özellikler katan bir sürü program var. 3B oyunları ek masrafa gerek kalmadan oynayabilecek, dosya kısıtlamalarını hiçe sayıp can sıkıcı iletişim kutularından sonsuza dek kurtulabileceksiniz. CHIP'in süper takımı ve özenle seçilmiş ince ayar ipuçları, moralinizi yükseltecek.

Windows temizliği ►

Araç: Ashampoo WinOptimizer

Dünya çapında bir oyunu kir pas içindeki çimenlerde oynayamazsınız. O yüzden, öncelikle madalyalı, kupalı saha temizleyicimiz kollarını sıvıyor.

WinOptimizer gereksiz verileri siliyor, sabit diskinizi birleştiriyor ve derinlere gizlenmiş Windows işlevlerini etkinleştiriyor. Ashampoo WinOptimizer'ın tam sürümünü kurup çalıştırın. »Complete Scan« işlevi XP'yi, Vista'yı ve Windows 7'yi iyice inceleyip gereksiz verileri siliyor.

»Start Optimization«a basın, →



CHIP DVD

XP'yi, Vista'yı ve Windows 7'yi canlandıran yıldız ekip.
CHIP-Code: WINDOWS

9

DeskScapes

6

3D-Sürücüler

2

Process Monitor

ILLÜSTRASYON: HARALD FUCHSLOCH



Comodo IS



Returnil VS



Speedmanager



JavaRa



DropPermission



Preme



SIW 2010



WinOptimizer

ardından »Module / Optimize Service / Startup Tuner«ı seçerek açılışta yüklenen gereksiz programları silin. Virüs taramasının otomatik başlangıçta olması faydalıyken, QuickTime ya da Office size zaman kaybettirecektir.

Şimdi »Process list of installed software« seçeneğiyle gereksiz programları ayıklayın ve »Module / Optimize Service / Defrag 3« ile de sabit diske gelişigüzel yazılmış verileri bir sıraya sokun.

Eğer bağlam menüleriniz her program kafasına göre bir şeyler eklediği için arapşasına döndüyse »Module / Customize system settings / Context menu manager / Edit context menu entries« seçeneğine basın. Anında karşınıza tüm mevcut menü komutları çıkacak. Ne yazık ki menü girişleri sadece İngilizce gösteriliyor ve araç, kayıt defterindeki sınıf tanımlarını sayı dizeleri olarak okuyor. Bu yüzden de test sistemimizde şifreden farksız sınıf tanım numaralarını görüntüledi. Böyle bir durumda deneme yanılma yöntemine başvurmak başka çıkar yol yok.

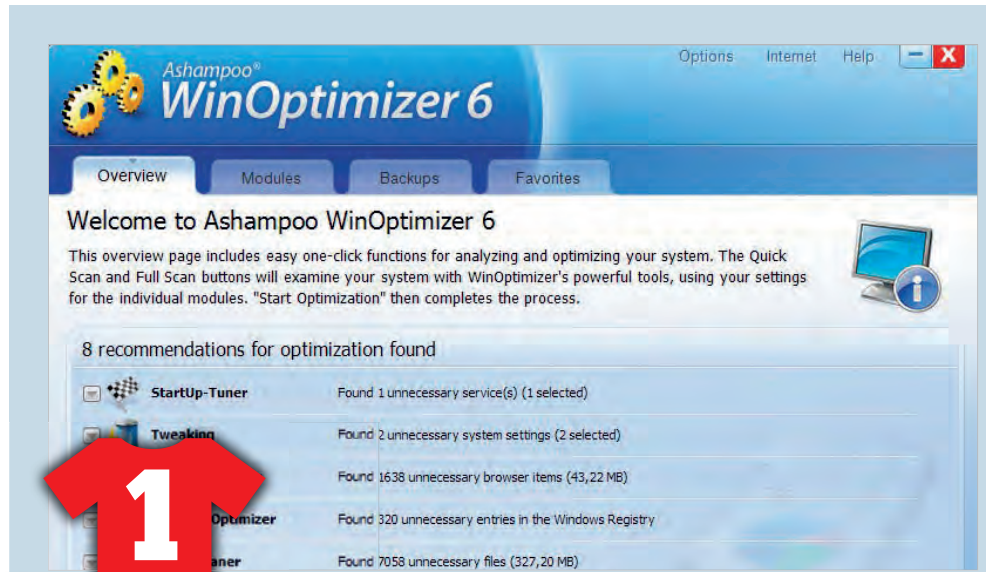
Örneğin, »Send To« kutucuğunun karşısındaki işareti kaldırırsanız bu seçenek bağlam menüsünden siliniyor. Bu şekilde, istemediğiniz komutları kaldırın, »OK« seçeneğiyle onaylayın ve tüm listeyi kontrol edin. Bu derinlemesine temizliğin ardından Windows'un atağa kalkacağından emin olabilirsiniz.

Açılış süreçlerine hız katın ►

Araç: Process Monitor

Eğer ayağınıza prangalar bağlıysa hücum stratejisiyle oynamanız beklenemez. Process Monitör yardımıyla, işletim sisteminizin ayağına bağ olan ya da en kötü senaryoda açılışta kilitlenmelere yol açan süreçleri devre dışı bırakabilirsiniz.

Sıkıştırılmış haldeki Process Monitor'ü DVD'mizden masaüstünüze açın ve klasördeki »Procmon.exe« dosyasına fareyle çift tıklayın. Eğer 64 bitlik bir sistem kullanıyorsanız »Procmon64.exe«yi seçmelisiniz. Program başlar başlamaz, halihazırda etkin olan tüm süreçleri görüntüleyecek. Şimdi, »Options / Enable Boot Logging« seçeneğini etkinleştirerek, açılış olaylarının kaydedilmesini sağlayın. Takip eden iletişim kutusunda »Generate Profiling Events / Every second«u seçin. Process Monitor'ü kapatmadan Windows'u yeniden başlatın. Sistem açılınca, Process Monitor'ü tekrar çalıştırın. Program, tuttuğu kayıt dosyasını kaydetmek isteyip istemediğinizi soracak. Onaylayın ve ardından, kaydedilen günlük dosyasını »File / Open« menüsünden açın.



Win Optimizer

Sistemi iyileştirmek Ashampoo WinOptimizer'ın (CHIP 11/2009 sayısında bulabilirsiniz) tam sürümüyle PC'nizi safralarından kurtarıp kayıt defterini onarabilirsiniz.

Time	Process Name	PID	Operation	Path	Result	Detail	Duration
11:24:...	smss.exe	280	RegOpenKey	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	REPARSE	Desired Access: All...	0.0000064
11:24:...	smss.exe	280	RegOpenKey	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	SUCCESS	Desired Access: All...	0.0000107
11:24:...	smss.exe	280	RegDeleteValue	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	NAME NOT FOUND		0.0000077
11:24:...	smss.exe	280	RegSetValue	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	SUCCESS	Type: REG_SZ, Le...	0.0000043
11:24:...	smss.exe	280	RegOpenKey	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	REPARSE	Desired Access: R...	0.0000060
11:24:...	smss.exe	280	RegOpenKey	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	SUCCESS	Desired Access: R...	0.0000055
11:24:...	smss.exe	280	RegOpenKey	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	SUCCESS	Type: REG_DWO...	0.0000051
11:24:...	smss.exe	280	RegQueryValue	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	SUCCESS	Type: REG_MULT...	0.0000043
11:24:...	smss.exe	280	RegQueryValue	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	SUCCESS	Type: REG_MULT...	0.0000064
11:24:...	smss.exe	280	RegQueryValue	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	SUCCESS	Type: REG_MULT...	0.0000038
11:24:...	smss.exe	280	RegQueryValue	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	NAME NOT FOUND	Length: 4,094	0.0000030
11:24:...	smss.exe	280	RegQueryValue	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	SUCCESS	Type: REG_DWO...	0.0000030
11:24:...	smss.exe	280	RegQueryValue	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	NAME NOT FOUND	Length: 4,094	0.0000025
11:24:...	smss.exe	280	RegQueryValue	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	NAME NOT FOUND	Length: 4,094	0.0000026
11:24:...	smss.exe	280	RegQueryValue	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	NAME NOT FOUND	Length: 4,094	0.0000030
11:24:...	smss.exe	280	RegOpenKey	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	SUCCESS	Type: REG_MULT...	0.0000026
11:24:...	smss.exe	280	RegOpenKey	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	SUCCESS	Desired Access: M...	0.0000059
11:24:...	smss.exe	280	RegQueryValue	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	SUCCESS	Type: REG_MULT...	0.0000038
11:24:...	smss.exe	280	RegQueryValue	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	NAME NOT FOUND	Length: 4,094	0.0000042
11:24:...	smss.exe	280	RegQueryValue	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	SUCCESS	Type: REG_MULT...	0.0000038
11:24:...	smss.exe	280	RegDeleteValue	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	SUCCESS		0.0000153
11:24:...	smss.exe	280	RegCloseKey	HKLM\System\CurrentControlSet\Contr...	SUCCESS		0.0000021

Process Monitor

Paniklemeyin Analizde »smss.exe« hizmetinin dosya isminin bulunamadığını görüyorsunuz ama bu açılış sürecini yavaşlatmıyor.

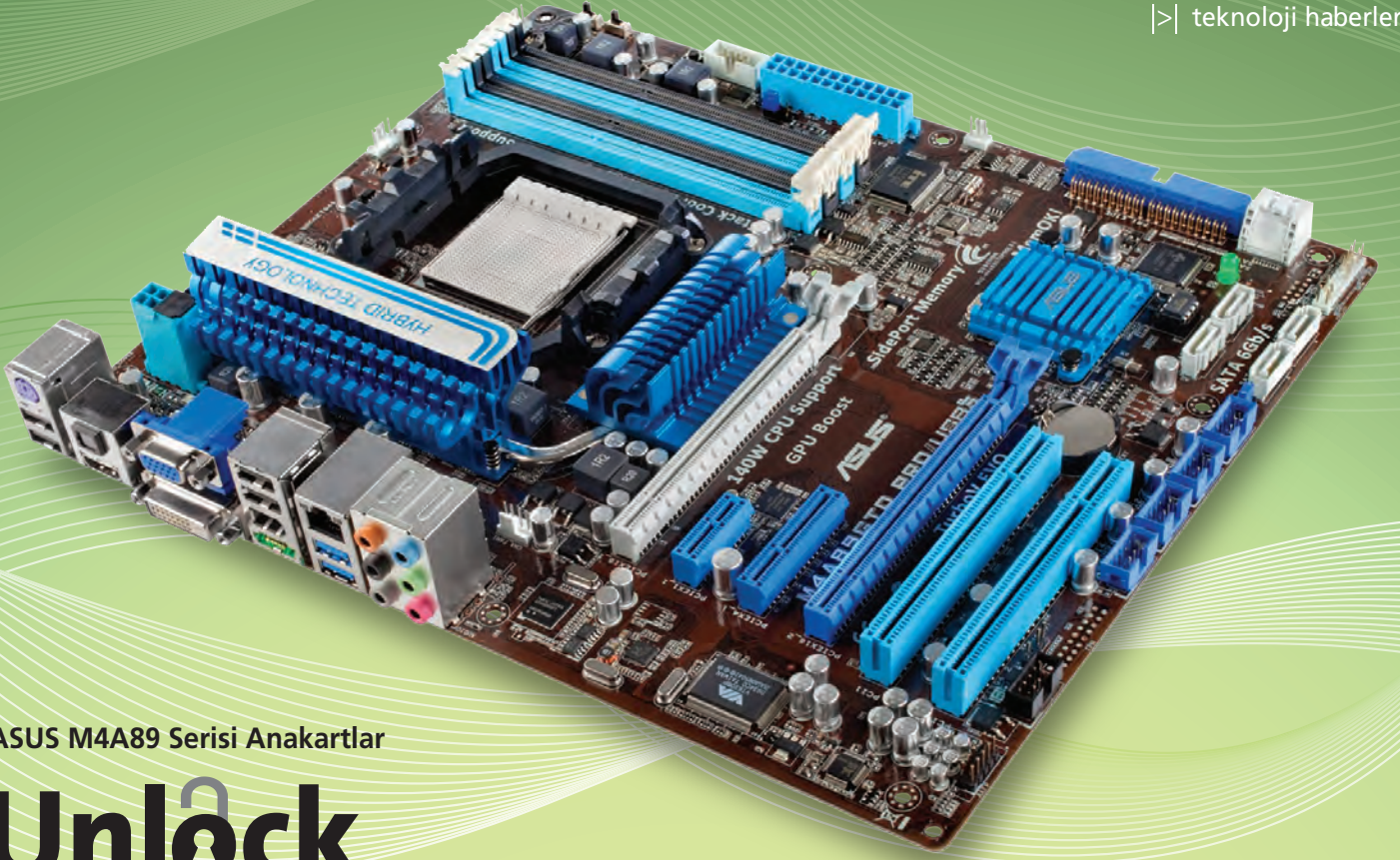
Artık açılış süreçlerini analiz edebilirsiniz. Hangi programların bilgisayarınızı yavaşlattığını öğrenmek için »Options / Select Columns«a basın ve sonraki iletişim kutusunda »Duration«un önündeki kutucuğu işaretleyin. Şimdi, günlük dosyasında »Duration« başlıklı yeni bir sütun göreceksiniz.

Bu sütun size her bir sürecin çalışmak için ne kadar zamana ihtiyaç duyduğunu gösteriyor. »0.000...« şeklinde başlayanların hepsini göz ardı edin, zira bir saniyenin binde biri kadar hızlanmayı zaten fark edemeyeceksiniz. Ancak herhangi bir süreç bir saniye ya da daha uzun süre çalışıyorsa, üzerine sağ tuşla tıklayıp »Include [sürecin yolu] « seçeneğini bağlam menüsünden seçin. Böylece bu süreçle bağlantılı olma-

yan tüm süreçleri günlük dosyasında gizlemiş olacaksınız. Şimdi bağlam menüsündeki »Properties« komutunu seçip o sürece dair ayrıntılı bilgi edinebilirsiniz. Böylece dosyanın tam yolunu ve süreçlerin Windows kayıt defterinde yaptıkları değişiklikleri de öğrenebilirsiniz.

Söz gelimi, Windows Media Player'ın tipik bir hatası, aynı klasörü arayıp durması. İlk önce, bu durumu gidermeye çalışın. Eğer işe yaramazsa, Media Player yerine kullanacağınız bir oynatıcıya bakın veya hiç değilse o sürecin ya da hizmetin otomatik başlatılmasını engelleyin.

Ardından, Process Monitor'ü kullanarak sisteminizi bir kez daha yeniden başlatın. Bu sefer Windows daha hızlı başlayacak.



ASUS M4A89 Serisi Anakartlar

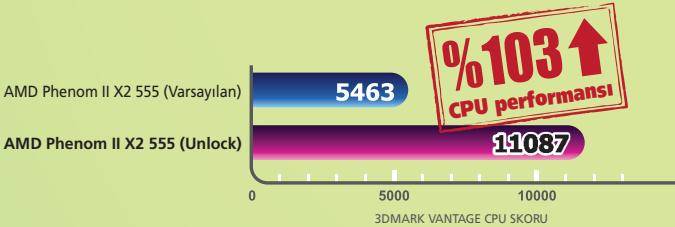
Unlock

Gerçek Çekirdek Performansını Ortaya Çıkarın

Zaman zaman daha fazla bilgisayar gücüne ihtiyacınız mı oluyor? ASUS M4A89 Serisi anakartlar, çekirdek işlemci gücünüzü kolaylıkla arttırarak, video düzenleme gibi yoğun görevlerde uzmanlaşmanızı sağlar. En son AMD 890GX yonga seti ile donatılmış olan M4A89GTD, aynı zamanda en hızlı ve en etkileyici grafik oluşturma işlemleri için dual ATI CrossFire ekran kartlarını da destekler. Ayrıca, iki USB 3.0 portu ve SATA 6GB/s sabit disk sürücüsü desteği ile multimedya içerik aktarımlarını çok daha hızlı ve kolay şekilde gerçekleştirebilirsiniz.

Core Unlocker İle Performansı Artırın

Benzersiz Core Unlocker özelliği, anakart üzerindeki bir devre anahtarını açarak performansı anında arttırmanızı sağlar. Bu işlem kapalı olan AMD işlemci çekirdeklerini açarak özellikle çoklu görev yoğun işlemleri desteklemek üzere fayda sağlayacak şekilde işlemci gücünü üç veya dört çekirdeğe artırır. Daha fazla çekirdeğin gücünü ortaya çıkartarak %103'e kadar daha iyi bir overclock performansı elde edin.



** Test konfigürasyonu: M4A89GTD PRO / AM3 / 1333MHz 1GB x 2 / Windows 7

GPU Boost* İle Grafik Performansınızı Artırın

Hızlı ve etkileyici HD görüntüleri için entegre grafik işlemcinize anında overclock yapar. Kullanıcı dostu arabirimi de grafiklerinizi optimize ederken, frekansları ve voltajları kontrol etmenizi sağlar. Ayrıca, GPU Boost hızlı sistem seviyesi grafik yükseltimi için birden fazla overclock profili içerir.

SATA 6GB/s ve USB 3.0 Desteği İle İçerik Aktarımını Hızlandırın

SATA 6Gb/s sabit disk sürücülerini ile zengin içerikleri ve multimedya dosyalarını kaydederken, SATA 2'ye oranla iki katı daha yüksek bir verim elde edin. USB 3.0 desteği ile birlikte M4A89GTD PRO/USB3, önceki USB 2.0 standardına oranla 10 kata kadar daha yüksek veri aktarım hızı sağlar. Artık 25GB'lık bir HD filmi 70 saniyeden veya 4MB'lık bir şarkıyı 0.01 saniyeden daha düşük sürelerde kaydedebilirsiniz.

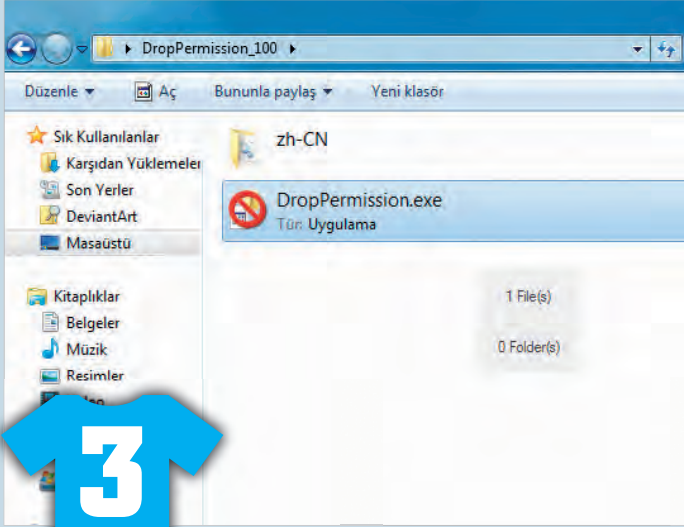
Çekirdekleri Otomatik Olarak Ayarlar

Turbo Key II ile sistem performansınızı arttırın. Bu araç, sistem performansını dengeli bir şekilde en uç noktaya kadar otomatik olarak ayarlamayı sağlar. Herhangi bir sistem izlemesi gerekli değildir. İşlemcinizin tüm potansiyelini kullanmak üzere, akıllı optimizasyon için anakartınız üzerinde buna ait devre anahtarını açmanız yeterlidir.



Core Unlocker and Turbo Key II anahtarları.

*M4A89GTD Pro'da mevcuttur (entegre grafik ile birlikte).



DropPermission

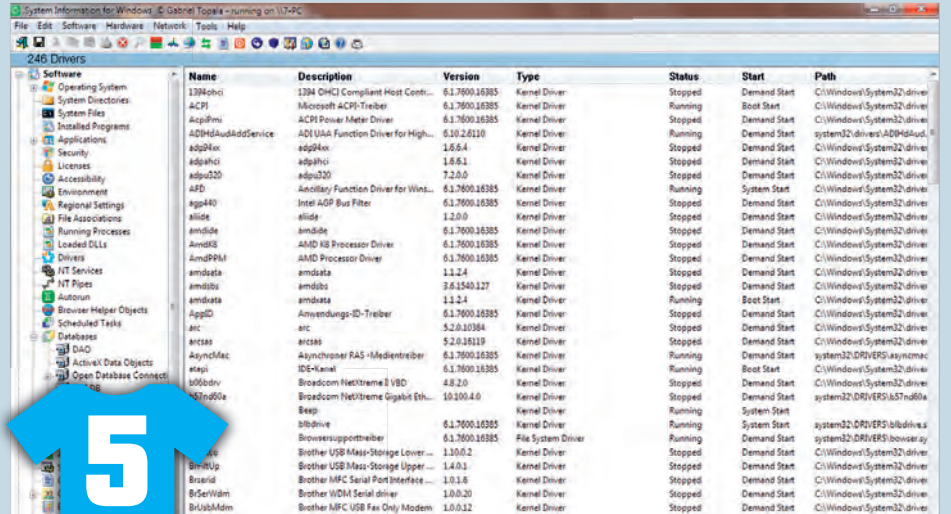
Sınırsız Engellenmiş dosya ve klasörleri sağ üst köşedeki gri alana atarak erişim hakkı kazanabilirsiniz.



Preme

Yeni özellikler Preme, Windows 7 masaüstünü geliştiriyor. İstediğiniz özellikleri seçmeniz yeterli.

Kullandığınız araç maçı sonucunu belirliyor



SIW 2010

Tüm sürücülerini listeleyen »Drivers«a tıkladığınızda SIW 2010 kurulu tüm aygıt sürücülerini sıralıyor.

Eğer geciken başka süreçlere rastlarsanız onları da bu yolla giderebilirsiniz.

Engellenmiş dosyalara erişin ►

Araç: DropPermission

Rakibinizin gol atmasından daha vahim bir şey varsa, o da oyuncularınızın her hareketini yuhlayan seyircilerdir. Bu durumun da bir karşılığını Windows'ta bulmak mümkün. Bazen bir dosyayı açmak istersiniz, ancak işletim sistemi sizden yönetici hakları ister ve erişimi engeller. Ancak faydalı bir açık kaynak kodlu araç bu durumlarda imdadınıza koşuyor.

Dergimizin DVD'sindeki DropPermission arşivini açıp içindeki .EXE dosyasını başlatın. Her zaman ön planda kalan gri bir

kutunun masaüstünüzde belirmediğini göreceksiniz. Eğer Windows herhangi bir dosya ya da klasöre erişimi engellemeye kalkışırsa, dosyayı tuttuğunuz gibi bu gri kutuya atın, tüm erişim haklarını elde edeceksiniz.

Windows 7 için yeni işlevler ►

Araç: Preme for Windows 7

Son dakika golüyle maçı döndürmenizi sağlayacak bir aracımız yok, ama onun yerine dergimizde Preme for Windows 7 bulunuyor. Bu program, en son işletim sisteminin işlevselliğini geliştirerek Süper Lig'de oynamasına olanak tanıyor.

Programı ZIP arşivinden masaüstünüze çıkarın, ardından "Preme0.90.exe" dosyasını çalıştırın. Başka bir kurulum gerekmi-

yor. Sadece gereken işlevleri seçin. Eğer program çalışmazsa Kaspersky Internet Security etkin durumda olabilir. Bu güvenlik yazılımı Preme'yi yanlışlıkla engelliyor. Böyle bir senaryoyla karşılaşırsanız Kaspersky'yi geçici bir süre için kapatmanız gerekebilir. Programla işiniz bitince Kaspersky'yi tekrar etkinleştirin.

Preme ile Başlat menüsünü üzerine tıklamanız bile gerekmeden açabilirsiniz. Sadece farenin imlecini Başlat düğmesine sürükleyin, yeter. Benzer şekilde, popüler Vista uygulaması Flip 3B görünümüne de geçebilirsiniz. Bunun için de farenin imlecini ekranın sol üst köşesine sürükleyin. İsterseniz başka özellikler de ekleyebilirsiniz.



Smartmedia

Ev Eğlence Sistemi

HD VISION

Full HD
1080P

MKV
READY

DOLBY
DIGITAL

dtc

H.264
MPEG-4/AVC

HDMI

Ogg

JPEG
READABLE

DIVX
VIDEO

XVID

FLV

UPnP

bitTORRENT

bitTORRENT

SAMBA

WiFi

ÇOK
FONKSİYONLU

VİZYONUNUZU GENİŞLETİN

bg WiFi n

HEDİYE
300 Mbps
WIRELESS
ADAPTÖR

HEDİYE
ALTIN UÇLU
HDMI
KABLO

HDVISION

High Definition TV üzerinden yüksek çözünürlüklü film başta olmak üzere müzik ve resim dosyalarını, haricen bağlanabilen depolama aygıtından direkt oynatabilme, 1080p çözünürlüğünde MKV, H.264, RM/RMVB, WMV9, M2TS, Divx formatlarında film oynatabilme, **BITTORRENT** ve **SAMBA NETWORK** desteği*, Dolby Digital ve DTS ses desteği, Kablosuz bağlantı, Tamamen Türkçe dil desteği ve altyazı desteği, External DVD Writer ile direk kullanabilme, Hafıza kart yuvası, (SD, MMC, MS) Ethernet bağlantısı ile ağ üzerinden medya oynatabilme, Flickr, picasa gibi paylaşım sitelerine bağlanabilme.

* Ürününüz black screen arayüzüne sahipse Bittorrent ve Samba Network desteği içermeyecek. Torrent ve Samba Network desteğine sahip olmak için www.smartmedia.com.tr adresinden ilgili yazılımı ürününüze uygulayınız.



geçmiş teknolojinin
KONT
değişmeyen adresi...

Önemli sistem bilgilerini görüntüleyin ►

Araç: SIW 2010

Maçı kimin kazanacağına doğru taktikler karar verir. Sisteme doğrudan erişip tüm gerekli bilgileri edinmek de öyle.

Ücretsiz bir araç bunu kusursuz şekilde yapabiliyor. Dergi DVD'sinden SIW 2010 yazılımını kurun. SnagIt seçeneğini devre dışı bırakın çünkü bu bileşene aslında lüzum yok. Kurulum tamamlanınca SIW 2010'u başlatın. Sisteminize ilişkin tüm bilgiyi sol tarafta bir dizin ağacı şeklinde göreceksiniz. Örneğin »Drivers«tan yüklü tüm sürücüler ve »Environment« seçeneğinden Windows değişkenlerini görebilirsiniz.

Dikkat: SIW 2010 kelimenin tam anlamıyla "her şeyi" gösteriyor; bunlara parolalar, lisans anahtarları ve seri numaraları dahil. O yüzden bu yazılımı başkalarının bilgisayarlarda kullanmayın.

Tek kuruş ödmeden 3B oyun keyfi ►

Araç: Spezielle Özel 3D sürücü

Şurası kuşkusuz ki geleceğin bir numaralı furyası 3B. CeBit'te üç boyutlu Blu-ray oynatan ya da pencereleri bu şekilde görüntüleyen, ancak hepsi de akıl almaz derecede pahalı olan bir sürü ürün tanıtıldı. Salonunuzda kullanabileceğiniz 3B görüntü için ► **S. 54**'teki donanım çözümlerine göz atabilirsiniz. Eğer siz de transfere para bulamayan takımlar misali biraz sıkıştıysanız, işte size bir hayli ucuz bir çözüm.

Anaglif görüntüleri üç boyutlu görmek için kullanılan, kartondan yapılmış, kırmızı – siyan filtreli gözlükleri hemen her yerde bulabilirsiniz. İşte CHIP'le yaşayacağınız Direct 3D deneyimi için tek gereken bu. nVidia 3D Vision Driver ya da iZ3D gibi sürücüler ise internetteki download sitelerinden ücretsiz indirebilirsiniz. Bunları kullanarak 3B görüntüleri iki şekilde elde edebilirsiniz:

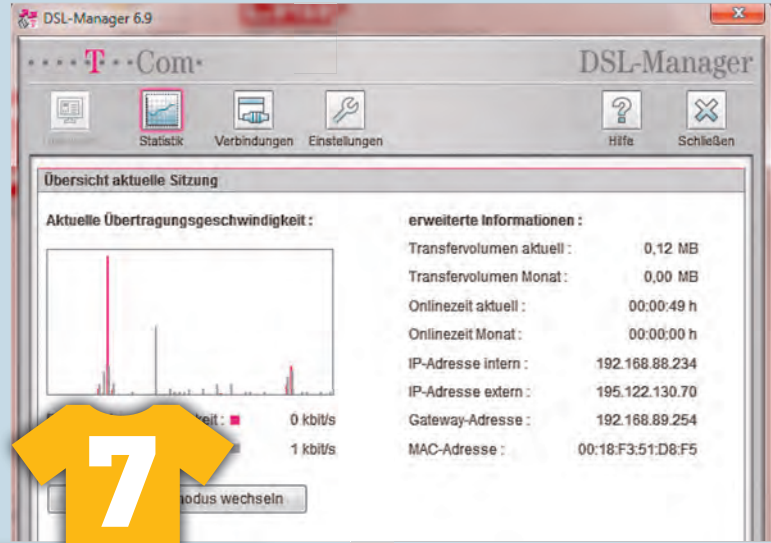
NVIDIA 3D VISION: Eğer GeForce 8800 GT ve yukarısı güncel nVidia grafik kartınız varsa web sitesinden nVidia 3D Vision sürücülerini indirin. ZIP arşivini açıp "Launch.exe"yi çalıştırın. Bir sihirbaz kurulum boyunca size eşlik edecek. Kurulum sırasında »Stereoscopic mode (Anaglyph)« seçeneğini etkinleştirin ve »3D Vision Discover« seçeneğini işaretlemeyi unutmayın. Artık oyunları gözlüklerinizle üç boyutlu olarak oynayabilirsiniz. Bu heyecan verici etkiyi destekleyen oyunların listesi, üretici firmanın sitesinde, www.nvidia.com/object/3D_Vision_3D_Games.html adresinde bulunuyor.

IZ3D_DRIVER: Eğer nVidia grafik kartına sa-



3B-Sürücü

3 boyutlu Özel bir sürücü kurduktan sonra "Batman: Arkham Asylum" gibi bilinen oyunları bile 3B oynayabileceksiniz.



Speedmanager

Speed Manager Speed Manager'ı sadece XP ve Vista için kullanın. Windows 7 kullanıcıları ise "Network Manager"ı kullanabilirler.

hip değilseniz, kartınız eski bir modelse sadece iZ3D sürücüsünü kurun ve sihirbaz çalışırken »Anaglyph Direct X Driver« bileşenini kurmayı unutmayın. nVidia'nın 3D Vision'uyla kıyaslandığında iZ3D'nin bir avantajı var: Farklı anaglif kiplerini destekliyor. Örneğin evinizde bir yerlerde eski mavi – sarı camlı 3B gözlükleri varsa, az önce sözünü ettiğimiz kırmızı – siyan camlı gözlüklere bile gerek yok. Bir Direct 3D oyununu çalıştırır çalıştırmaz, farklı anaglif seçenekleri sunan bir sihirbazla karşılaşacaksınız. Tüm oyunlar nVidia'nın sürücüsündeki kadar iyi olmasa da, epey güzel görünüyor. Sürücü üreticisinin bu çözümle en iyi çalışan oyunları içeren listesi www.iz3d.com/compatible adresinde yer alıyor.

ADSL bağlantınızı iyileştirin ►

Araç: Network Manager

Her zaman aynı sahada oynamak sıkıcıdır. Deplasmanlar da futbolun bir parçası. Takımımızın sıradaki oyuncusu DSL bağlantınızı hızlandırıyor ve internet dünyasında

hızla gezinmenize olanak tanıyor.

XP ve Vista kullanıcıları dergimizin DVD'sindeki T-DSL Speed Manager'ı kurabilirler. Program çalışır çalışmaz gerçek indirme ve karşıya yükleme hızlarını, IP adreslerini ve benzer yararlı bilgileri gösteriyor. DSL bağlantınızın işlevsel etkinliğini »Connection / Connection Test / Start Test« seçeneği ile sınayabilirsiniz. Eğer hata iletiliyle karşılaşırsanız »Protocol« kısmı size yardımcı olacak. Burası, ağ kartındaki yapılandırma hatalarını gösteriyor.

Not: T-DSL Speed Manager ne yazık ki çok gelişmiş bir yazılım değil. Yeni bilgisayar alanların ve Windows 7 kullanıcılarının yeni ve ücretsiz Network Manager'a geçmeleri daha iyi olur. »Settings / Test Now« kısmından aynı işi yapabilirsiniz. Ancak T-Online'in bu yeni aracı, Speed Manager'a göre epey karışık.

Eski Java güncellemelerini kaldırın ►

Araç: JavaRa

Kimi oyuncular vardır ki yerlerini hiç kim- →



At the heart of the image

COOLPIX

Capture
more.
Feel
more.



Her karede en güzel anlarınızı ve en yoğun duygularınızı yansıtır



P100

FullHD 10.3M pixels 26X zoom 3-in. LCD



S8000

HD 14.2M pixels 10X zoom 3-in. LCD

World's Thinnest 10X Zoom Body*



S4000

HD 12.0M pixels 4X zoom 3-in. LCD



L22

12.0M pixels 3.6X Zoom AA Batteries 3-in. LCD

EXPRESS NIKKOR

www.nikon.com.tr



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

se tutamaz. İşte Java Runtime Environment 2.0 da Web 2.0 için öyle bir şey. O olmadan neredeyse hiçbir web sitesi çalışmıyor. Sun, uygulamayı sürekli güncelleştirerek güvenliği sağlasa da, bu işlem sırasında eski sürümler silinmiyor ve sabit diskinizde birikmeye başlıyor. Dergimizin DVD'sinde bir ZIP arşivi şeklinde bulunan JavaRa adlı araç, kullanılmayan tüm Java sürümlerini siliyor. Arşivi açıp EXE dosyayı çalıştırın. Bir sonraki iletişim kutusundan güncelleştirmeleri aratarak Java Runtime Environment'in (JRE) en son sürüm olmasını sağlayın. Ardından JavaRa ile eski sürümleri silebilirsiniz.

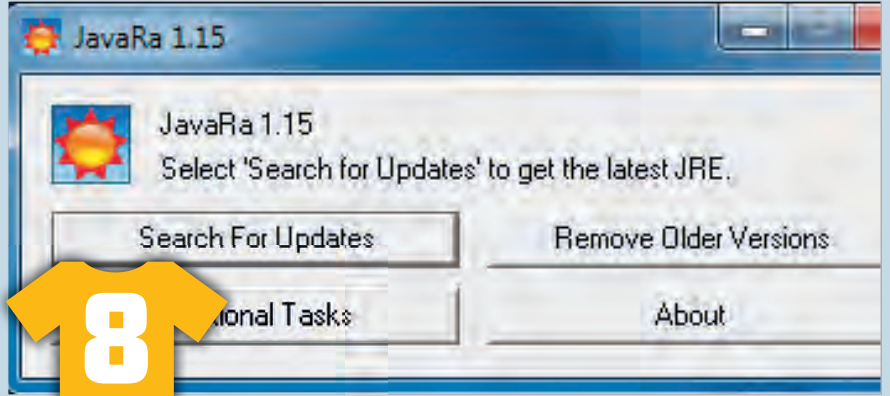
Her Windows için DreamScene ►

Araç: DeskScapes

Microsoft, yüksek çözünürlüklü ve animasyonlu masaüstü arka planlarını gösterebilen Vista Ultimate sürümü için astronomik bir ücret talep ediyor. Bize sorarsanız paranız cebinizde kalsın. Dreamscene özelliğini XP'nin üzerindeki tüm sürümler için etkinleştirebilen bir araç var. Eğer Windows 7'ye veya Ultimate'dan düşük bir Vista sürümüne sahipseniz www.zacheja.info adresinden "Dreamscene for Windows 7" adlı resmi olmayan yamayı indirin. RAR arşivini açın, sonra "install.bat" dosyasının üzerine farenin sağ tuşuyla tıklayıp yönetici haklarıyla çalıştırın. Programın yönergelerine uyun, sonra bilgisayarınızı yeniden başlatın.

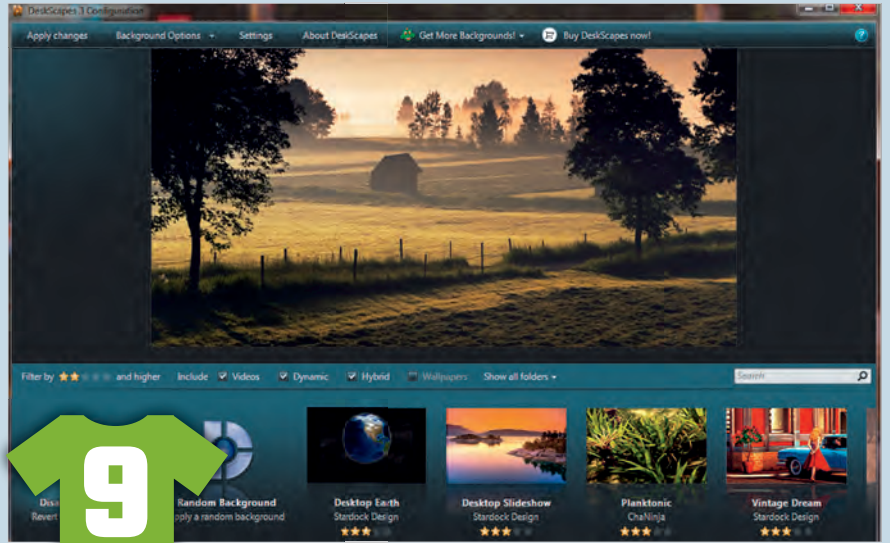
Dikkat: Yönergeler sadece Vista için. Ancak yama, Windows 7'de de mükemmel şekilde çalışıyor. Animasyonlu masaüstü arka planlarını ise www.dreamscene.org adresinden indirebilirsiniz. Canınızın istediği bir konudan istediğiniz ZIP arşivini indirin, içindeki video dosyasını çıkardıktan sonra üzerine sağ tuşla basın ve »Set as Desktop Background« seçeneğine tıklayın. Hareketli arka plan birkaç saniye içinde masaüstünüzdeki yerini alacak.

Ne yazık ki Windows XP için bu tür ücretsiz bir yama yok. Ancak dergi DVD'sindeki 30 günlük DeskScapes deneme sürümünü kurabilirsiniz. Programı başlattıktan sonra »Get more backgrounds / Download more animated backgrounds« komutuyla yeni arka planlar indirebilir ya da kurulu olanlardan birini seçebilirsiniz. Değişiklikleri yaptıktan sonra »Apply Changes« e basarak arka planı değiştirebilirsiniz. Eğer programı beğendiyseniz, bir aylık deneme süresinin ardından 20 dolar ödemeniz gerekiyor. Eğer arka plan akıcı değilse, renkler olması gerektiği gibi görünmüyorsa, bilgisayarınız yetersiz kalıyor demektir.



JavaRa

Daima güncel JavaRa'da ilk işiniz güncellemeleri kontrol etmek olmalı ve eskimiş Java güncellemelerini ancak ondan sonra silmelisiniz.



DeskScapes

Yeni arka plan DeskScapes'ten bir konu seçin ya da »Get More Backgrounds« a basarak yeni sahneler indirin.

Korsanlara ve virüslere karşı savunma ►

Araç: Comodo Internet Security

Mükemmel bir defans, rakip takımın akınına gol olmadan önler. Comodo Internet Security de PC'de bu rolü harika şekilde üstleniyor. Bu, güvenlik duvarı, virüs tarayıcı ve saldırgan tanıma sisteminin bir birleşimi.

Ücretsiz güvenlik paketinin 32 ve 64 bitlik sürümlerini dergimizin DVD'sinde bulabilirsiniz. Sisteminize uygun olanı seçin. Bir sihirbaz gerek kurulum gerekse yapılandırma aşamalarında yardımcı oluyor ve bilgisayarınızı başlatır başlatmaz güvenlik devreye giriyor. Comodo Internet Security'nin ince ayarlarına »Antivirus, Firewall, Defense+« ve »Others« düğmelerine tıklayarak erişebilir, örneğin bazı dosyalara ve klasörlere izinsiz erişimi önleyebilirsiniz.

Not: Diskin aynı sistem bölümünde birden çok güvenlik duvarı ya da virüs tarayıcı çalıştırmak, bilgisayarınızın performansını

önemli ölçüde düşürebilir. Eğer başka bir üreticinin güvenlik çözümleri halihazırda bilgisayarınızda yüklüyse ve şikayetiniz yoksa, o zaman Comodo'yu kurmasanız da olur.

Sanal Windows Kopyası ►

Araç: Returnil Virtual System 2010

İşte özensiz yazılmış beta sürümlerini sürekli kurup duran kullanıcılara gereken röveşata. İstedığınız an özgün haline döndürebileceğiniz sanal bir Windows kopyası.

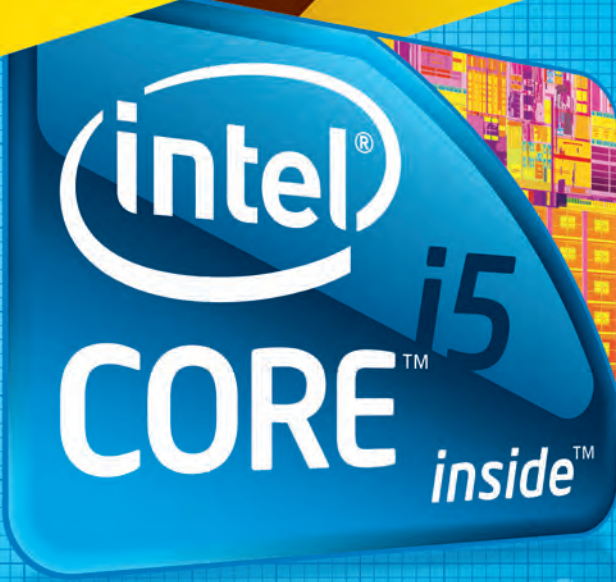
Dergi DVD'sinden Returnil Virtual System (RVS)'yi kurun. Unutmayın ki sanal Windows kopyasının kurulabilmesi için en az 2 GB disk alanına gereksiniminiz var. Sihirbazın yönergelerini takip ederek kurulumu tamamlayabilirsiniz ama ücretsiz sürümün devam etmeden önce kayıt edilmesi gerekiyor, çünkü aracın güncellemelerini ancak bu şekilde alabiliyorsunuz. RVS artık PC'yi zararlı kodlara karşı koruyup gerektiğinde silebiliyor da. Kurulum- ➔

Hızınızı artıran akıllı performans



YENİ

2010



Yeni 2010 Intel® Core™ i5 İşlemci:

- Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile iş yükünüze göre işlemci hızını otomatik olarak artırır¹
- Intel® Hyper-Threading Teknolojisi ile aynı anda çok daha fazla işlem yapmanızı sağlar²
- Intel® HD Graphics ile olağanüstü bir görsel deneyim sunar³



Daha hızlı. Daha akıllı.
Yepyeni 2010 Intel® Core™ i5 İşlemci ailesi.

ArmAdA



datagate

Bilgisayar Malzemeleri Tic. A.Ş.

mersasistem

1 Intel® Turbo Boost Teknolojisi, Intel® Turbo Boost teknolojisi yeteneğine sahip işlemcili bir bilgisayar gerektirir. Intel® Turbo Boost performansı donanıma, yazılıma ve genel sistem ayarlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Sisteminizin Intel® Turbo Boost teknolojisine sahip olup olmadığını öğrenmek için bilgisayar üreticinize danışın. Daha fazla bilgi için <http://www.intel.com/technology/turboboost> adresini ziyaret edebilirsiniz.
2 Intel® Hyper-Threading Teknolojisi (HT Teknolojisi), HT Teknolojili bir işlemci, HT Teknolojisi ile kullanılabilen bir chipset, BIOS ve işletim sistemi olan bir bilgisayar sistemi gerektirir. Performans, kullandığınız yazılım ve donanıma bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Intel® Hyper-Threading Teknolojisi Intel® Core™ i5-750 işlemcide mevcut değildir. Hangi işlemcilerin HT Teknolojisini desteklediğine dair detaylar hakkında daha fazla bilgi için <http://www.intel.com/info/hyperthreading> adresini ziyaret edebilirsiniz. 3 Intel® HD Graphics, tamamı yeni 2010 Intel® Core™ işlemci ailesinin seçkin modellerinde bulunmaktadır. Copyright © 2010, Intel Corporation. Tüm hakları saklıdır. Intel Inside, Intel Core, Pentium, Intel, ve Intel logosu, Amerika ve diğer ülkelerdeki Intel markalarıdır.

Çoklu ortam: Gizli Mediacenter hileleri

Sadece Windows'u değil, Vista ve üzeri sürümlerle gelen Mediacenter'ı da şampiyona dönüştürebilirsiniz. Birkaç püf noktası, bir avuç da eklenti sayesinde her türden video ve müziği rahatça oynatabileceksiniz.

ÜÇ MEDIACENTER BİR ARADA:

XBMC, Boxee, Windows Mediacenter. Bu programların her birinin kendince avantaj ve dezavantajları var. O zaman neden biriyle yetinelim? İyisi mi, hepsini birden kullanalım. Öncelikle <http://xbmcwmc.teknowebworks.com> adresini ziyaret edip buradan "XBMCIntegrationSetup.msi" dosyasını indirin. Sisteminizde Mediacenter ve XMBC kurulu bile olsa, bu dosyayı indirip çift tıklayarak çalıştırın. Artık XMBC'ye Mediacenter üzerinden erişebileceksiniz. Aynı şekilde, yine bu siteden indirebileceğiniz Boxee'yi de entegre edebilirsiniz.

UZAKTAN KUMANDAYLA ÇEKİM

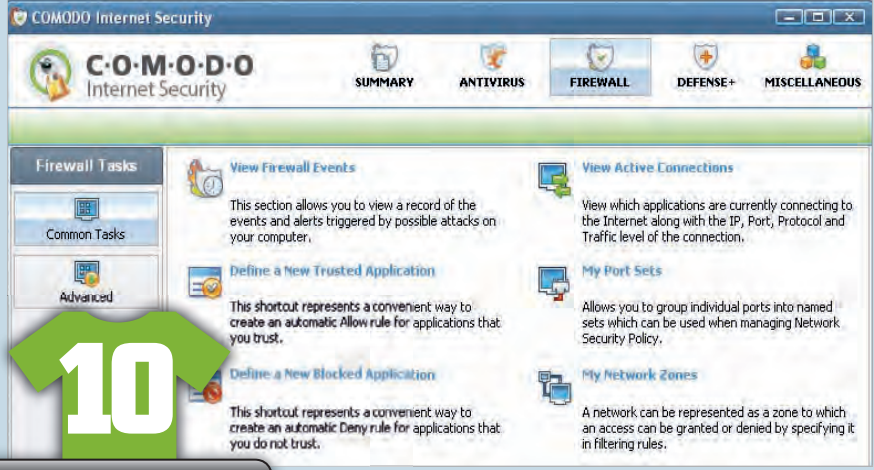
Yine geç saatlere kadar ek mesaiye kaldınız, ama video çekmek de istiyorsunuz. Remote Potatocle eklentisiyle internet üzerinden zaman denetimli video çekme komutu verebilirsiniz. Eklenti <http://ww2.fatattitude.com/software/software-item.aspx?appid=12> adresinden indirilebiliyor. Remote'un PC'nize erişmesi için izin vermeniz lazım. Destek sayfalarında, üretici bu aracın www.dyndns adresindeki ücretsiz dinamik DNS hizmetiyle nasıl kullanılacağını anlatmış.

AYRI BİR MEDIACENTER

www.adventmediacenter.com adresindeki ücretsiz Media Center Studio ile menü girişlerini silip değiştirebilir, yeni arka planlar (temalar) kurabilir, menü şeritlerini geliştirebilirsiniz. Ancak bir dezavantajını göze almalısınız: Araç hala beta aşamasında olduğu için test bilgisayarımızda biraz ağır çalıştı.



Düzenleme menüsü Mediacenter girişlerini silin ya da genişletin.



Comodo IS

7/24 güvenlik Comodo Internet Security internetten gelen tehditleri uzaklaştırıyor, sabit diskteki virüsleri ve "Zero Day Exploit"leri siliyor.



Returnil VS

Güvenli oynayanlar için Returnil Virtual System'in System Safe özelliğini etkinleştirdikten sonra RAM'de Windows'un sanal kopyası üzerinde çalışabilirsiniz.

dan sonra bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Program kurulunca masaüstünüzde bir Returnil simgesi gözükecek. Üzerine sağ tuşla tıklayıp »Show program windows«u seçin. »Settings« menüsündeki »Show toolbar on desktop«ı devre dışı bırakıp eylemi onaylayın. Böylelikle gereksiz simgeden kurtulmuş olunuz. Şimdi, »System Safe« kısmına girip »Activate Now«ı seçin. Güvenlik etkinleştince sanal Windows kopyanızla çalışmaya başlayabilir, hatta aradaki farkı fark etmeyebilirsiniz bile. Güvenliği etkinleştirdikten sonra yaptığınız her türlü değişiklik, bilgisayarı kapattığınız anda sıfırlanacak ve bir virüs saldırısına maruz kalırsanız Windows'u yeniden başlattığınızda eski haline dönecek.

Üstelik kullanıcı alışkanlıklarında hiçbir farklılık olmuyor. Diyelim ki yeni yazılımları en iyi şekilde sınamak istiyorsunuz. Bunun için, programları güvenlik etkinken kurun. Windows sorun çıkarmazsa System Safe özelliğini geçici bir süre için devre dışı

bırakıp programı asıl sabit diskinize kurun. Fakat güvenliği tekrar etkinleştirmeyi unutmayın.

ISO dosyalarını açıp çalıştırın ►

Araç: WinCDEmu

Windows 7 ISO dosyalarını yazabiliyor. Gerçekten büyük bir aşama ancak bu dosyaların içeriğini göremediğiniz sürece hiçbir faydası yok. Bir sanal CD uygulaması bu sorunu çözüyor.

Dergi DVD'sinden WinCDEmu'yu kurup çalıştırın. Bu, sisteminize sanal bir CD sürücüsü ekleyecek. Eğer 64 bitlik bir işletim sistemi kullanıyorsanız önce yeniden başlatmanız gerekecek. Araç bu şekilde eksik imzaların üstesinden geliyor ve sürücü kurulduktan sonra herhangi bir ISO dosyasını üzerine çift tıklayarak açabiliyorsunuz. Böylece internetten indirdiğiniz Live Linux CD'lerini test edebilir, sonra da CD'ye yazabilirsiniz.

balkim@chip.com.tr

GIGABYTE™

No.1 USB 3.0
Anakartlarda

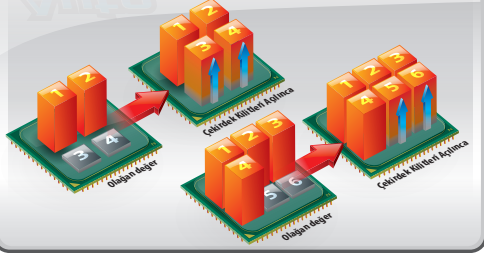


Sihir Tahimayın!

Gizli Güçlerinizi Serbest Bırakın



Auto Unlock Nasıl Çalışır?

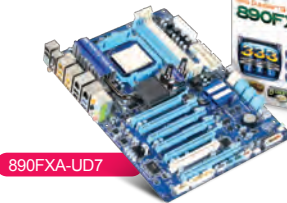


*İşlemci çekirdeklerinin kilitlerinin açılması işlemciden işlemciye göre değişiklik gösterebilir.



www.gigabyte.com.tr

Fiziksel olarak GIGABYTE'nin garantisi altında değildir. Özellikler ve resimler haber verilmeden değiştirilebilir. Logo ve görsellerin her hakkı saklıdır. GIGABYTE izni olmadan kullanılamaz. Overclock uygulamaları sırasında işlemci, anakart ve diğer bilgisayar bileşenlerinde oluşabilecek herhangi bir hasardan GIGABYTE sorumlu değildir.



890FXA-UD7

arena

TÜRKİYE'NİN TEKNOLOJİ SAĞLAYICISI

www.arena.com.tr
T 212-364 64 64



www.kont.com.tr
T 216 -528 55 00

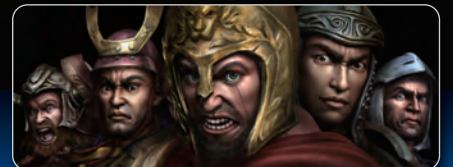
2X
Bakır PCB



Türkiye'de Düzenlenen İlk Online Overclock Yarışması GIGABYTE OC KRALI'na Katılın,
Eşsiz Ödüllerden Kazanma Fırsatını Kaçırmayın!

Hemen Katılın, Yarışma 14 Haziran'da Sona Eriyor!

www.gigabyteockrali.com'u mutlaka ziyaret edin,
ne kadar farklı olduğunu göreceksiniz.



PC'de 3D keyfi

Son teknolojiyi yakından takip etmeyi seviyorsanız. Yeni donanımlar satın alarak 3D ev sinemasına geçiş yapmak güzel olacaktır. Hâlbuki bu eğlenceli deneyimi PC'nizde yaşamak isterseniz daha uygun bir maliyetle karşılaştığınız.

BURAK YÜCE

Yılın gişe rekoru kıran "Avatar" ve "Alice in Wonderland (Alice Harikalar Diyarında)" filmleri başarıları için 3D efektlerine birer teşekkür borçlular. Sinemalardaki çok boyutlu deneyimi yaşayan bazı izleyiciler, aynı deneyimi evde yaşamayı da istediler. 3D efektleri geniş ekranlar ve çoğu zaman Imax için yapılmış olsa da, son zamanlarda değişim baş göstermekte. Zira multimedya endüstrisi ev kullanıcılarının ihtiyaçlarını karşılamak için bu yönde çalışmalar yapmaktalar.

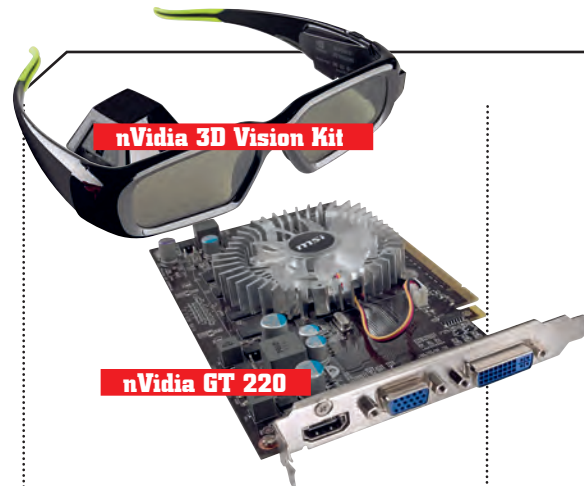
Ancak oturma odasında 3D deneyimi yaşamak için birkaç ufak sorun var: sizlere belki nostaljik gelecek olan anaglif Kırmızı/Yeşil bir gözlük sayesinde "Avatar"ı heyecanlı 3D efektleriyle izleyebileceksiniz. Geçtiğimiz aralık ayında Blu-ray konsorsiyumu tüm 3D filmlerin gelecekte disklerle nasıl kaydedileceğini belirledi. Mart başında ise HDMI 1.4a özellikleri belirlenerek 3D filmlerin aktarım standartları da tanımlandı.

Yeni standartlar ise, bu standartları destekleyen yeni aygıtlar demek. Ne de olsa teknolojik yenilikler her daim böyle ilerlemekte. Siz de 3D dünyasının içine atılmak istiyorsunuz, ama yeni bir televizyon ve blu-ray oynatıcısı için 2000 \$ harcamak istemiyorsunuz. Üzülmenize gerek yok. Tabii ki de başka çözümler de mevcut. Çift çekirdekli bir bilgisayar ve uygun bir ekran kartı, 3D efektleri sizin için sağlayabilir.

Teknoloji: Çift kare sayısı

Aslında 3D yeni bir teknoloji üzerine kurulu değil. Fakat yeni olarak biyolojik özellikleri kullanıyor diyebiliriz. Nihayetinde süreç üzerinde hafif değişiklik yapılmış resimleri, her bir gözümüzün algılamasıyla beyinde derinlik kazanması şeklinde ilerliyor. Beynimiz ön taraftaki elementleri algılamakta arka plandaki sesleri de aynı zamanda duyarak gözlerdeki farklı sahneleri bir araya getiriyor.

Bu bildirimler 3D filmlerin daha perfor-



Donanımlar

Yeni nesil uygun-maliyetli bir ekran kartı ve nVidia'nın özel gözlükleri sayesinde 3D dünyasına PC üzerinden erişebileceksiniz.

3D VISION KIT
Fiyat: yaklaşık 150 \$

NVIDIA GT 220
Fiyat: yaklaşık 80 \$



3D için gerekenler



Donanım

3D deneyimi için 120 Hertz yenileme sıklığına sahip bir çıkış aygıtına sahip olmalısınız. Örneğin TFT monitörler oyunlar için uygunken projektörler ise filmler için uygun olacaktır.

ACER GD245HQ
Fiyat: yaklaşık 500 \$

ACER H5360
Fiyat: yaklaşık 1050 \$



Oynatıcı

Şimdilik 3D Blu-ray diskleri oynatabilen tek yazılım PowerDVD olarak gözüküyor. Yakın gelecekte popülaritenin artmasıyla daha çok oynatıcının destekleyeceğini düşünüyoruz.

CYBERLINK POWERDVD 10 ULTRA 3D
Fiyat: yaklaşık 90 Euro

manslı oynatılmasını sağlayacaktır. Böylece hangi teknolojinin kullanıldığından çok hissettiklerimiz önemli oluyor. Fakat gerçek olan şu ki tek bir kare yerine her göz için çift kare görünmesi teknolojiyi yeterli kılıyor. Dolayısıyla ekran kartınız normal blu-ray işleme durumuna göre daha güçlü olmalı. Zira her saniye işlenmesi gereken kare sayısı bir yerine iki olacaktır. http://www.nvidia.com/object/GeForce_3D_compatibility.html adresinden kullanmakta olduğunuz ekran kartınızın gereksinimleri karşılayıp karşılamadığını kontrol edebilirsiniz. 3D filmleri oynatmak için minimum nVidia GeForce 8000 serisi bir ekran kartına sahip olmalısınız. Fakat bu kart 3D blu-ray filmleri oynatmak için kesinlikle yeterli olmayacaktır. En iyi sonucu alabilmeniz için VP4 nesil bir kartı tavsiye ediyoruz. En uygun fiyatlı model seçimi ise GT 220 olacaktır. Bu kartı yaklaşık 80 \$'a satın alabilirsiniz.

Tüm bunlara ek olarak süper hızlı bir monitör veya projektöre de sahip olmalısınız. Ve en önemlisi nVidia'nın yaklaşık bir yıldır sunmuş olduğu "3D vision" adındaki özel gözlük kitini kullanmak olacaktır.

Yaklaşık 150 \$ harcayarak "3D Vision" gözlük kitini satın aldıysanız, ek olarak sağlanan sürücülerini kullanmak zorunda değilsiniz. Önermiş olduğumuz çıkış aygıtlarının tanınması için muhtemelen sisteminizdeki sürücüler eski kalacaktır. Yeni sürücülerini indirmek için www.nvidia.com/drivers adresini ziyaret etmelisiniz.

3D gözlük: Her camda bir kare

3D efektleri oluşturmak için kullanılan iki gözlük türünden birini seçmelisiniz. Eğer bir "3D Vision"a sahipseniz, LCD cam şeklindeki gözlüğünüz dışında bir de korumaya sahip. Gözlüğün sol çerçevesinde ışık oranı bloklanırken sağ çerçevesinde ise tersine daha bolca ışık verecek şekilde tasarlanmıştır. Böylece bir zaman diliminde sadece bir gözün görmesi sağlanıyor. Tüm bu mekanizma gözlük ile geçerli çıkış donanımı arasında senkronize halinde çalışır. İşlem nVidia kiti tarafından sağlanan kırmızı bir verici tarafından ekinleştiriliyor. Bu aygıt bilgisayarınıza USB portundan doğrudan bağlanabiliyor.

3D gözlüğünüz çalışmak için bir güç kaynağına ihtiyaç duyuyor. Güç ihtiyacı bir batarya sayesinde karşılanırken bu da gözlüğe biraz ağırlık katıyor. Dolayısıyla 3D teknolojisine sahip gözlüklerin biraz daha pahalı olması kaçınılmaz oluyor. "3D Vision" gözlüğünüzü ilk kullanımdan önce USB ile bağlayarak şarj etmeniz, ilk filmini-

zi izlerken hevesinizin kursağınızda kalmasını engelleyecektir.

Pürüzsüz bir görüntü için aynı zaman diliminde iki kare gösterebilecek bir monitöre sahip olmalısınız. Standart TFT ekranlar genelde 60 Hertz yenileme hızına sahiptirler ve bu hız 3D görüntüler için yeterli değil. CHIP olarak Acer GD245HQ ekranını tavsiye edebiliriz. Bu monitörün resim yenileme sıklığı ise 120 Hertz.

Ayrıca monitörün çok parlak olması şart. Zira gözlük, ışığın sadece bir kısmının geçmesine izin verecektir.

Monitör grafik kartına dual link-DVI bağlantısıyla bağlanmalı. Böylece 3 boyutlu blu-ray disk için yeterli bant genişliği sağlanmış olunur. Tavsiye ettiğimiz Acer H5360 projektörü nVidia sürücülerini otomatik olarak tanıyor. İşin en iyi kısmı ise görüntüleri otomatik olarak 720p HD çözünürlüğünde 120 Hertz ile görüntülemeye başlıyor. Monitör ayrıca görüntüyü HDMI 1.3 veya VGA yoluyla da alabiliyor. Yakın bir süre içerisinde nVidia "3DTV Play" adındaki yazılımını 3D gözlükler için sunmaya başladı. Böylece 3 boyutlu televizyon izlemek de mümkün olabiliyor. Örneğin HDMI 1.4 girişine bağlanmış olan Panasonic televizyonunuzu artık 3 boyutlu olarak izleyebilirsiniz.

Tüm bunlar için çıkış aygıtının hızı önemli olurken, diğer 3D fonksiyonları için monitör ve projektöre gerek kalmıyor. Akılınıza eski tüplü TV'nizle 3 boyutlu görüntü alınamayacağınıza geliyor olmalı. Eğer TV'niz minimum 120 Hz'i destekliorsa bu deneyimi yaşayabilirsiniz. Polarizasyon gözlük ile karşılaştırıldığında ise 3D efektlerini kaybederken daha fazla hareket özgürlüğüne kavuşacaksınız.

Polarizasyon gözlüğü çok daha uygun maliyetle satın alabilirsiniz. Ancak sadece belirli açılarda görüntü garantisi alabilirsiniz. Eğer "Sweet Spot" olarak adlandırılan alandan uzaklaşırsanız, filmde çift resim göreceksiniz. Yani diğer göze yönelik çerçeveleri de aynı yerden görüyor olacaksınız. İstenilen göz için ışığı bölümlere ayrılarak monitör üzerinde oluşan görüntü bir filtre uygulanarak oluşturuluyor. Acer'in Aspire-5738DG serisine göz attığımızda ise, sol göz çerçevedeki sadece garip şeyleri görürken sağ göz diğer ayrıntılara odaklanır. Bu mekanizma oldukça klasik tüplü televizyonların tarama sistemine benziyor.

Sistemin farklı işleyişi nedeniyle polarizasyon gözlük için her çerçevede çift kare sayısı mümkün olmuyor. Resim çözünürlüğü yarıya inerken ancak bir göz 1920 x 540'tan 1920x1080 çözünürlüğüne kadar



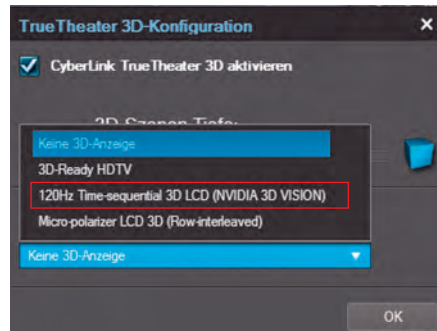
3D Ayarları Yazılımın ince ayarları sayesinde filmin çıktı donanımını seçerek en uygun görüntüyü alabiliyorsunuz.

görebiliyor. Bu yöntemle 3 boyutlu blu-ray diskleri tam çözünürlükte oynatmak mümkün ancak monitör veya televizyonun 1920x2160 çözünürlüğünü desteklemesi gerekiyor.

Oynatıcı: 3D blu-ray güncelleştirmesi

İlk 3D blu-ray filmi olan "Monsters vs. Aliens" ücretsiz olmamakla birlikte başlangıçta sadece Samsung BD-C6900 3D-player tarafından desteklenecek. Diskler ise bu yazın başlarında bireysel satışlar için hazır olacak. Ayrıca bilgisayar üzerinde 3 boyutlu filmin oynatılabilmesi için uygun bir yazılım piyasaya sürülmesi planlanıyor. CyberLink Mart ayının ortalarında "PowerDVD 10"ün trendini bu yönde belirledi. Aslında en son sürüm olan "Ultra" adındaki yazılım 3 boyutlu diskleri oynatmakta başarısız denebilir.

Ücretsiz güncelleme sayesinde "True Theater 3D" fonksiyonu kazanan yazılımınız blu-ray diskleri okuyabilir hale geliyor. Güncelleme sonrasında, programınızın menüsünden çıkış donanımı olarak 3D nVidia gözlüğünü seçmelisiniz. CyberLink'e



PowerDVD 3D çıkışı için birden fazla seçenek sunuyor. Bunlardan biri de nVidia gözlük seçeneği.

göre 3 boyutlu oynatma desteği donanım hızlandırmasıyla nVidia'dan AMD'nin kartlarına kadar mümkün olabiliyor.

Rekabeti seven Corel ise WinDVD'nin 3D versiyonunu çıkarmayı planlıyor. Ancak programın ücretsiz sürümünün sadece OEM olarak dağıtılması planlanıyor. Diğer bir seçenek olarak ise MediaPlayer 3D film deneyimini ücretsiz olarak sunuyor. Üstelik nVidia'nın 3 boyutlu gözlük kitini de destekliyor. Tek sorun ise şimdilik blu-ray diskleri oynatamaması gibi gözüküyor.

"PowerDVD 10" yazılımının ise ek olarak 3 boyutlu çevirme özelliği de var. Herkesin beğenisini kazanır mı bilinmez ama, program DVD filmlerinizi 2 boyutlu veya 3 boyutlu hale çevirebiliyor. Sonuç olarak filmlerinizdeki ekstra animasyonlar ikna edici gibi gözüküyor. Tabi bazı baş ağrıttıcı durumları saymazsak. Halihazırdaki "PowerDVD"niz normal video dosyalarını çeviremezken, bu işlem için de ayrıca bir 3D güncellemesine ihtiyacınız olacak. Önümüzdeki günlerde televizyon üreticilerinin bu özelliği entegre etmiş olduğunu görüyor olacağız. Aslında PlayStation 3 gibi cihazlarda ayrıca bir hücre işlemcisi entegre edilmiş durumda. Yaz aylarında yayınlanacak olan bir firmware güncellemesiyle, konsol üzerinde 3 boyutlu diskleri oynatmak mümkün olabilecek.

buraky@chip.com.tr

CHIP DVD'DE

PowerDVD 10 Oynatıcının deneme sürümü 3D blu-ray diskleri tanıyıyor ancak 3 boyutlu video DVD'lerini oynatabiliyor.

DVD'de CHIP-Code **PowerDVD 2010** altında yazılımları bulabilirsiniz.



Kara tahta devri bitti. Türkiye tercihini yaptı!

**En Büyük
Kamu Projesi
T.C. MEB
3000+ mimio**

**En Büyük
Belediye Projesi
Fatih Belediyesi
500+ mimio**

**En Büyük
Dershane Projesi
Çözüm Dershaneleri
1000+ mimio**

**İlk Özel
Kolej Projesi
Çevre Koleji
75+ mimio**

**İlk Akıllı Tahta
E-Eğitim Projesi
Harran Üniversitesi
50+ mimio**

ŞİMDİ mimio ZAMANI

**1.250 TL + BAŞLAYAN
KDV'DEN FİYATLARLA**

Standart Özellikler:

- 180 x 120 cm
- Lamine yüzey
- Studio Yazılımı
- İnteraktif kalem
- USB bağlantı
- İçerik galerileri
- 2 Yıl garanti

Opsiyonel Özellikler:

- 240 x 120 cm
- Çelik emaye yüzey
- Öğretmene yardımcı içerik paketleri
- Wireless bağlantı
- 3 yıl ek garanti

Bayilerimiz:

Adana: Akdeniz 322 - 248 58 82, Tekbiz 322 - 458 39 52. Adıyaman: Destek 416 - 216 41 18. Afyonkarahisar: Erdem 272 - 214 11 58. Aksaray: 3A Yazılım 382 - 213 66 33, Işık 382 - 214 40 80. Ankara: Atlas 312 - 473 73 74, Dugan 312 - 435 80 32, Teknobahar 312 - 473 63 12, Total 312 - 467 31 91. Antalya: Elit Kitabevi 242 - 248 78 47, Yaşam 242 - 345 38 32. Artvin: Net 466 - 415 22 26. Aydın: Akbim 256 - 214 46 98. Balıkesir: Zeybek 266 - 243 56 89. Batman: İkem 488 - 214 56 87. Bursa: Arsima 224 - 240 19 19. Çanakkale: Gold 286 - 316 83 00, Maviküre 286 - 213 29 90. Denizli: Deniz 258 - 265 65 05. Düzce: Era 380 - 523 80 57. Edirne: Aydoğanlar 284 - 214 62 16. Eskişehir: Mac 222 - 224 12 69. Gaziantep: Bilsat 342 - 323 63 73, Güneybirlik 342 - 215 00 77. Hatay: Eylül 326 - 214 85 85. İstanbul: Adalı 216 - 349 82 50, Bilsis 212 - 502 03 46, CG Eğitim 554 - 497 92 72, Çözüm 216 - 657 00 59, Interpano 212 - 696 11 11, İstanbul Anadolu 216 - 577 71 11, Maykop Bilişim 212 - 438 15 43. İzmir: Etn 232 - 446 18 85, Key 232 - 368 35 90. K.Ereğli: Öğretmenler Pazarı 372 - 323 64 65, Yaren 372 - 322 78 19. Kahramanmaraş: KM Bilişim 344 - 223 70 07. Kastamonu: Koçmar 366 - 212 25 49. Kayseri: Bilsat 352 - 221 44 80. Kırıkkale: Tycom 542 - 882 77 07. Kırklake: İnteraktif 318 - 224 17 77. Kocaeli: Rikado 262 - 321 15 80. Konya: Pırlanta 332 - 351 25 00. Manisa: Tahsin Güngör 236 - 234 70 47. Mersin: Forsa 324 - 327 82 30. Muğla: Doruk 252 - 412 49 89. Sakarya: Beka 264 - 718 56 09. Samsun: Doğuş 362 - 266 86 34, Net 362 - 234 77 22. Sinop: Bilim 368 - 261 44 50. Sivas: Pro Teknik 346 - 223 79 61. Trabzon: Tekobiz 462 - 323 12 82. Uşak: Ergün 276 - 212 35 65. Van: Çağrı 432 - 215 50 51



Bekdata Teknoloji

Yavuz Sokak Onur İş Merkezi
No: 2/6 Çağlayan 34403 İstanbul
Tel: 0 (212) 234 18 00
Faks: 0 (212) 230 28 99
GSM: 0 (533) 266 23 45

Kampanya detayları ve bayilik başvurularınız için Bekdata Teknoloji: 0 212 234 18 00

www.bekdata.com

CHİP AĞIR ÇEKİM

CHIP sayısal dünyanın karmaşık süreçlerini ayrıntısıyla ve zaman sırasına göre açıklıyor



DIJİTAL fotoğraf makineniz ne kadar hızlı?

Fotoğraf çekmek için doğru anı kollamanız gerekir. Aynı zamanda, fotoğraf makinenizin de birçok işin altından kalkması beklenir. CHIP, deklanşörden parmağınızı çektiğiniz andan bellek kartına depolanışına kadar bir **dijital fotoğrafın** geçirdiği aşamaları inceliyor.

BARIŞ EMRE ALKİM - GT

Dijital Fotoğrafçılık: Çağdaş Teknoloji

Geçen yıllar boyunca dijital fotoğrafçılık kadar hızlı ve etraflı gelişen bir başka teknoloji olmadı. 1994 yılı, fotoğraf üreticilerinin ve fotoğrafçıların katıldığı Photokina fuarının "Tümüyle Dijital" sloganıyla düzenlendiği bir dönüm noktasıydı. O günlerde sadece stüdyolarda profesyonellerin kullanabildiği pahalı aygıtlara bugün amatörler itibar etmiyor. Dijital fotoğraf makinelerinin avantajları ortada: Yeniden kullanılabilir bellek kartlarına sınırsızca kayıt, fotoğrafları çekmek için sadece bir renkli yazıcının yetiyor olması. Dijital fotoğraf teknolojisini kullanmak da kolay, çünkü her aygıt akıllı yazılımlarla ve ileri teknolojiyle donatılmış. Şimdi isterseniz bir dijital fotoğraf makinesinin içine girip, dijital görüntünün nasıl oluşturulduğuna bakalım.

Fotoğraf makinesinin düğmesine basıyorsunuz, görüntü bir "kutu"da depolanıyor, öyle mi? Aslında işin yüzü sandığınız gibi değil ve karmaşık süreçlere dayalı. Bu yazıda sizlere bir dijital kameranin, deklanşöre basıldığı andan başlayarak neler yaptığını ayrıntısıyla anlatacağım. Bunun için, Wetzlar yakınındaki Solms'a kurulu bir fotoğraf makinesi üreticisi olan Leica'nın Geliştirme Departmanı'ndan yardım aldık (<http://leicacamera.com>). Dijital fotoğraf makinesine örneğimiz, Leica X1. Bu alet yaklaşık 1500 avro fiyata sahip. Ne var ki bu fiyat, zaman sırasıyla izleyeceğimiz iş süreçleriyle ilgili değil. Bu kompakt makinenin yüksek fiyatının başlıca nedeni, kaliteli bileşenleri ve özellikle de güçlü lensi. Bunlar genelde DSLR'larda karşımıza çıkan özellikler. Üstüne üstlük, Leica'lar Uzakdoğu'da üretilen ve her teknoloji marketinde harcıalem olan makinelerin aksine, Almanya'da üretiliyor ve bu yüzden de

daha pahalıya çıkıyor.

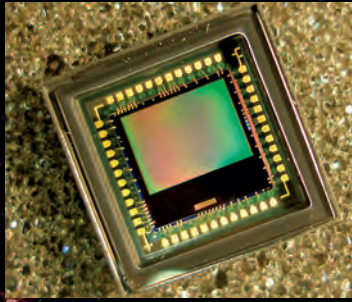
Leica X1, tıpkı Ixus'lar, Cyber-Shot'lar, Coolpix ya da Lumix serisi gibi çalışıyor. Başlangıç kısmı zaten tam bir klasik: Fotoğrafçı, kameranin ekranından, fotoğrafını çekeceği konuya bakıyor. Dijital fotoğraf makinesi, Canlı Görüntü (Live View) denilen kipte çalışıyor, yani örtücü (shutter) sürekli açık durumda ve algılayıcı (sensor) devamlı okunuyor. Bu kipte, örtücü kısmen parlaklık denetiminde de fayda sağlıyor. Canlı görüntüyü okumak için az sayıda piksel yeterli olduğundan, algılayıcının her üç satırından yalnızca biri okunuyor. Böylece saniyede 25 kare göstermek yeterli oluyor çünkü gözün görüntüyü akıcı algılaması için bu yeterli. Leica X1'in geniş algılayıcısıyla, önizleme görüntüsü için dört megapiksel derlenebiliyor. Böyle bir görüntünün çözünürlüğü 230.000 piksele indirilerek ekrana gönderiliyor. Fotoğraf makinesi, uzun yolculuğuna başlamaya artık hazır.



0,635

DEKLANŞÖR GECİKMESİ

Dijital fotoğraf makinesi, fotoğraf çekimi sırasında örtücü açılıp kapanana kadar zaten altı önemli aşamadan geçmiş oluyor. Görüntü aygıtın üzerinde depolanıyor ve dijital fotoğrafın oluşması pek yakın.



0,825

CMOS ALGILAYICI

Leica X1 bir CMOS algılayıcıyla donatılmış. Zaman bakımından bu CCD algılayıcılara kıyasla avantaj sağlıyor zira analogtan sayısal dönüşüm algılayıcının kendi içinde gerçekleşiyor.

**Maksimum
kontrast, keskin
kenarlar demek**



0,965

GÖRÜNTÜ İŞLEMİ

Fotoğraf makinesi, eksik renk değerlerini çok sayıda parlaklık değerinden yola çıkarak hesaplıyor ve böylece parlak bir görüntü oluşturuyor.

0,1 sn

Deklanşöre basılmasından sonraki 100 milisaniye içinde elektronik sistemler Canlı Görüntü kipinden Pencere Tarama kipine geçerek keskinliği ve kontrastı doğru şekilde ayarlıyor. Pencere Tarama kipinde algılayıcının orta kısmındaki tüm satırlar okunarak otomatik odaklama (netleme) için kontrast ayarı doğru şekilde yapılabilir. Fotoğraf makinesi bu şekilde on bir adet odak ölçüm alanını denetleyebilir.

Mevcut yüksek çözünürlüklü görüntü fotoğrafçıya konu hakkında iyi bir izlenim sunmakla kalmıyor, konunun odak uzaklığının da belirlenmesini sağlıyor. Sıradaki

paragrafta bunun nasıl yapıldığı var.

0,35 sn

Şimdi sırada kontrast ölçümleri var. Aynı zamanda, lens de "hareket etmeye" başlıyor ve ölçüm alanında maksimum değer elde edilinceye kadar hareket ettirilerek daha iyi kontrast elde edilmeye çalışılıyor. Maksimum kontrast, keskin kenarlar demek. Ardından, lens duruyor. Burada belirttiğimiz 350 milisaniye bir ortalama değer; lensin izleyeceği yol kısaysa tüm süreç 150 milisaniye ile sınırlı. Diğer yandan, lensin yolu maksimum ise Leica X1 400 mili-

saneye ihtiyaç duyuyor.

0,45 sn

Eğer odak uzaklığı doğruysa elektronik sistemler Canlı Görüntü kipine geçerek bu kipte pozlama (exposure) ve beyaz dengesi (white balance) ölçümlerini yapıyor.

0,5 sn

En iyi pozlama süresi ve otomatik beyaz dengesi, dört megapikselli görüntülerden hareketle hesaplanıyor. Düşük çözünürlüklü görüntü işlemi hızlandırarak sadece 50 milisaniyeye indiriyor. →



1,025

JPEG BOZULMALARI

Yüksek performanslı Leica'da sorun yaratmasa da, ucuz aygıtların başının belası: Aşırı sıkıştırma sonucunda görüntü bilgisinin büyük kısmı yok oluyor.



1,225

DEPOLAMA ORTAMI

Bir Flash depolama ortamının okuma hızı hiç önemli değil. Dijital fotoğraf makinelerinde tek önemli faktör, maksimum yazma hızı. Çağdaş bellek kartlarında bu hız saniyede 30 Mbit'e varıyor.

0,6 sn

İzleyen 100 milisaniyede birkaç işlem aynı anda gerçekleşiyor. Öncelikle, kayıt kipi tekrar değiştiriliyor ve gerçek görüntünün kaydı için tam görüntü kipine geçiliyor. Diğer yandan, mekanik örtücü kapatılıyor. Örtücü, fotoğrafı çekmek üzere asıl çalışma konumuna getiriliyor. Şu anda karanlıkta olan algılayıcı, görüntüyü kaydetmeye hazır.

0,63 sn

Mekanik örtücünün açılış – kapanışı kullanıcı tarafından seçilen ya da otomatik olarak belirlenen pozlama süresine bağlı. Algılayıcı bu süre boyunca optik bileşenlerden geçen ışığı özümüyor. Biz örneğimizde konunun 30 milisaniye pozlandığını varsayıyoruz. Bu da 1/30 saniyelik bir pozlama süresine (fotoğraf makinesinin 1/30 ayarına) denk düşüyor. Bu da parlak gün-

şığında hareket sarsıntısını azaltan, canlılığı artıran bir değer.

Geçen ışık, CMOS algılayıcısının üzerindeki, ışığa duyarlı 12.200.832 hücre tarafından emiliyor, ardından algılayıcıda sayısal değerlere dönüştürülüyor.

Neredeyse tüm alışıldık CMOS ve CCD algılayıcıları, Bayer algılayıcısı denilen yöntemle aynı şekilde işliyor: Her bir algılayıcı hücre renk filtreleriyle donatılmış. Bu yüzden piksellerin %25'i kırmızı, %25'i mavi ve geriye kalan %50'si yeşil. Her bir piksel böylelikle bir renk filtresiyle belirlenmiş bir parlaklık değerine sahip oluyor. Ne var ki oluşturulan görüntünün her bir pikseli üç renk bileşeni tarafından temsil edilmekte. Bu da, algılayıcı tarafından aslında her pikselden sadece bir renk bileşeninin ölçüldüğü anlamına geliyor.

Diğer iki renk değeri ise uygun renk filtresine sahip bitişik algılayıcı hücrelerinden hareketle hesaplanıyor (interpolasyon). Ancak bu interpolasyon bir sonraki adımda gerçekleşiyor.

Şimdi fotoğraf çekiliyor. Tüm diğer süreçler fotoğraf makinesinin dışında devam ediyor. Bu yüzden de 630 milisaniye, yani 0,63 saniye, seçilmiş ayarlardaki deklanşör gecikmesini gösteriyor.

Ham (raw) kaydın uygulamadaki yararı

Görüntü bir kez kaydedildikten sonra değişiklik yapmak zordur. Ama ham verilerin üzerinde beyaz dengesi, renk interpolasyonu ve benzer ayarları evde, bilgisayarınızda da yapabilirsiniz. İşte size ham depolamanın artıları.

BİLGİSAYARLARDA DAHA İYİ ARAÇLAR VAR

Bilgisayarların yüksek hesaplama kapasitesi sayesinde daha karmaşık görüntü işleme algoritmaları kullanılabilir. Bu, daha az gürültü ve daha iyi renk interpolasyonu içeren, kromatik sapma, geometrik bozulma ve köşe kararması gibi durumların giderilebildiği yöntemler sunuyor.

Beyaz dengesinin de avantajları var. Ham verilerde bu sabitlenmediği için, ışık koşullarına göre ışık sıcaklığını ayarlayabiliyorsunuz.

HDR'DEN FARKSIZ SONUÇLAR ELDE EDİLEBİLİR:

Genelde JPEG dosyaları 8 bit (renk başına 256 ton) renk derinliğine sahiptir. Ham veriler ise görüntü algılayıcısının türüne göre 12 ila 14 bit derinliğinde (4.096 ila 16.383 ton) nicemlenir (quantization). Algılayıcıdan gelen tüm veriye erişilebilir, böylece kayıt sırasında fotoğraflar çok daha kaliteli olarak işlenip saklanabilir.

Windows®. Sınırsız Yaşam. Toshiba, Windows 7 ürününü önerir.

Bilgisayarınız,
şimdi daha kolay



> YEPYENİ BİR BAŞYAPIT İÇİN TOSHIBA'YA GÜVENİN

Japon Samuray kılıcının daimi güzelliği sadece zarif gücü ve dengesinde değil, aynı zamanda usta ellerde sunduğu performansında da yatıyor.

Aynısı Toshiba Qosmio için de söylenebilir. Samuray kılıcının sadece samuraylar için olması gibi, Qosmio da oyun meraklıları için düşünülmüş en gelişmiş oyun makinesidir. Qosmio'nun mühendisliği kendi içinde sanattır. En son teknolojiyle geliştirilerek, aynı zamanda da şanslı uzman kullanıcıların güç ve becerilerini ortaya çıkarmak üzere dengeli bir ustalıkla hazırlandı.

Güçlü fonksiyonları kadar muhteşem tasarımlı bir dizüstü bilgisayar yarattığı için Toshiba'ya güvenin.

Bilgisayarınızda en iyi eğlence deneyimi için şimdi Windows® 7 Home Premium'lu Qosmio F60'ı da içeren tüm başyapıtların yer aldığı galerimizin keyfini çıkarabilirsiniz.

Yerel perakendecinizi ya da www.toshiba-turkey.com/laptops adresini ziyaret edin.



> QOSMIO F60

- Intel® Core™ i7-620QM* İşlemci
- Orijinal Windows® 7 Home Premium
- 6 GB' a kadar HDD*
- 15.6" Toshiba TruBrite® Ekran
- NVIDIA® GeForce® GT330M
- 1 GB Ayrılmış VRAM
- Harman Kardon® Stereo Hoparlörler
- Blu-Ray™ Rewritable Sürücü(BD-RE)*

* Modele ve bulunduğunuz bölgede mevcut olup olmadığına bağlıdır. Burada belirtilen tüm teknik özellikler modele ve yapılandırmaya bağlıdır

TNB Toshiba Bilgisayar ve Görüntü Sistemleri
Türkiye Distribütörü

Çağrı Merkezi 0212 340 60 80

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

0,82 sn

CMOS algılayıcı yongalarında okuma işlemi yaygın olarak kullanılan CCD algılayıcılardan daha hızlı gerçekleşse de, Leica hala bu işlemin tamamlanması için 190 milisaniyeye ihtiyaç duyuyor. Daha önce de sözü edildiği gibi, görüntünün asıl halini almak üzere bir sonraki aşamaya geçmesi için sayısal parlaklık değerlerinin ayarlanması lazımdır. Profesyonel fotoğrafçıların bu seçeneği ve dolayısıyla sonraki iki adımı atlama-ları mümkün. Leica X1, görüntünün kendisini değil de ham verilerini (raw) saklayabiliyor. Görüntü ile kayıt verileri bir DNG (Adobe Digital Negative – Adobe Sayısal Negatif) biçiminde depolanıyor. Bu veriler daha sonra özel fotoğraf yazılımlarıyla “tab edilecek” bir görüntüye dönüştürülebilir.

0,96 sn

Standart prosedürde biraz daha ilerleyelim. Şimdi gerçekleşen görüntü işleme sadece 140 milisaniye sürse de, sadece yedi adımda 12 milyon ayrı değere sahip renkli bir fotoğraf oluşturuyor. Bu adımlar şöyle: Gürültü filtreleme, beyaz dengesi, renk interpolasyonu ve renk düzeltimi, keskinlik ayarı, kontrast ayarı, gamma düzeltimi ve son olarak da makinenin RGB renk uzayını YCC renk uzayına dönüştüren çevrim. Tüm bu aşamaların en önemlisi ise, her piksele, kendi ölçtüğü renk bileşenine ek olarak bi-tişik renk bileşeninin renklerinin ortalama değerlerinin (kırmızı, yeşil ya da mavi) atandığı renk interpolasyonu. Artık gerçek renklere sahip bir görüntü mevcut. Keskinlik ve filtreleme adımları, görüntü kalitesini iyileştiriyor. Elde edilen veri miktarının kaydedilmesi içinse son sözü söyleyen, renk uzayı ayarı. Parlaklık ve renk bileşen değerlerinin ayrı ayrı aktarıldığı YCC biçimi, renk bilgisinin iyi şekilde sıkıştırılmasına olanak tanıyor. Bu, insan gözü parlaklık-taki değişime renklerdeki değişimden daha hassas olduğu için çok işe yarıyor. Görüntü işleme, algılayıcıda fotoğrafın tümü üzerinde gerçekleşiyor. Fotoğrafın düşük çözünürlüklü bir sürümü ise, ancak bu işlemlerin sonunda, JPEG önizlemesi ve fotoğraf makinesi ekranı için üretiliyor.

1,02 sn

Leica X1'in işlemcisi JPEG işleminin bitişinin ardından tüm fotoğrafı sıkıştırmak için 60 milisaniyeye ihtiyaç duyuyor. Sıkıştırma işlemi sadece bi-tişik piksel değerlerini bir araya getirmekle kalmıyor, insan gözünün algılamakta zorlanacağı yüksek fre-

Şipşak çekimler için ipuçları

Dijital fotoğraf makinenizin deklanşör gecikmesi çok da olsa, hemen atıp bir yenisini almayın. Önce şu püf noktalarına bir bakın.

KONU PROGRAMI:

En ucuz dijital fotoğraf makinelerinde bile portre, manzara, gece, makro, kar ve spor kipleri bulunur. Bu programların ardında odak uzaklığı, pozlama süresi, açıklık ve / veya beyaz dengesi ayarları için sabit değerler yer alır. Eğer bu ayarları seçerseniz, alet bazı basamakları atlayacağı için zamandan tasarruf edebilir. Deklanşör gecikmesi azalır ve programı başta seçtiğiniz için yorulmanıza da gerek kalmaz.

ELLE AYAR:

Dijital fotoğraf makinenizi otomatik ayarlardan çıkarıp, biraz örtücü ve pozlama zamanı bilgisi kullanarak deklanşör gecikmesini düşürebilirsiniz. Geçmişte çok fotoğraf çekmiş de olsanız bu uygulama işinize yarayabilir.

“Güneş gülünce f’i 8’e getir” gibi eski

öğütler her zaman faydalı olmasa da, çeşitli fotoğraf topluluklarının ipuçları işinize yarayabilir ve fotoğrafçılık dünyasına adım atmanızı kolaylaştırabilir.

ÖNCE DEN ODAKLAMA:

Eğer tam otomatik bir sistemden vazgeçmek istemiyorsanız, deklanşörü yarım basılı tutarak ön odaklama yapabilirsiniz. Bu yöntem, Leica'nın 350 ms tasarruf etmesine izin veriyor ve deklanşör gecikmesini yarı yarıya azaltıyor.



Daha hızlı şipşak Önceden belirli konu programları sıkıcı kayıt adımlarını azaltıyor.

12 Milyon gri değerinden yedi adımda harika bir foto hesaplanıyor

kanslı renk bileşenlerini de atıyor. Elde edilen görüntü, bir frekans sunumu aktarımı için ilk olarak bir DCT (Discrete Cosinus Transformation – Ayrık Kosinüs Dönüşümü) işleminden geçerek bloklar halinde işleniyor. İkinci aşamada renk bileşenleri yukarıda belirttiğimiz şekilde, çok da kesin olmayan parlaklık değerleri şeklinde saklanıyor. Son olarak da dosya boyutunu indirmek üzere bir Huffman sıkıştırması gerçekleştiriliyor. Fotoğraf makinesi en son işlemcilerle donatıldığı için, minimum bilgi kaybıyla dosyaları üçte iki oranında küçültülebiliyor.

1,03 sn

Leica X1 şimdi asıl dosyayı yaratıyor. Fotoğrafa, görüntü dosyasıyla ilgili temel bilgilerin yanı sıra (biçim, boyut, oluşturma ve değiştirme tarihi) EXIF verilerinin de yer

aldığı bir başlık ekleniyor. Bunun için, fotoğraf makinesi görüntüyle ilgili tarih, saat, odak uzaklığı, pozlama süresi, program, örtücü ayarı ve ISO değeri gibi bilgileri derliyor. Bu bilgiler, EXIF bloğuna resmin önizlemesiyle birlikte kaydediliyor.

1,22 sn

Nihayet elektronik sistem görüntü dosyasını bellek kartına aktarıyor. Bu, depolama ortamına bağlı olarak, verdiğimiz ortalama 190 milisaniyelik süreden az ya da çok sürebiliyor. Eğer fotoğrafçı görüntüyü DNG biçiminde kaydetmek isterse, veri miktarı üç kattan fazla arttığından (ortalama 4,5 MB yerine 18 MB) süre uzuyor. Bizim örneğimizde, fotoğrafın deklanşöre basıldıktan sonra başlayarak bellek kartına kopyalanmasına dek tam 1,22 saniye geçti. 

balkim@chip.com.tr



Merhaba,
Ben Mobee Slim 13" in ekranında,
soldaki köpeğim. Punk müzik
dinlemekten, kumsalda kumları
eşelemekten büyük keyif alıyorum.
İnsanların herşeyi karmaşık hale
getirmesini anlayamıyorum.



Hayatını sadeleştirmek isteyenlere
mobee.com.tr

MOBEE Slim Serisi
Yeniden Keşfet

Unutun!

Dijital hafızalar düşünme biçimimizi baştan sona değiştirdi. Ama aslında çoğunun unutulması daha iyi. Neden bir **son kullanma tarihi olmasın?**

BERK ERGİN - VMS

Çoğu zaman aklımızdakileri ve o gün uğraşmamız gerekenleri unutuyoruz. Böylelikle kavramlaştırıp genellemelere ulaşıyor ve önemli işlerimizi unutmuyoruz. Tabii bu esnada ezberlediğimiz şeyleri unutmaya devam ediyoruz. Bunun temelinde beynimizin kendini sürekli şimdiki zamana uyarlama ihtiyacı yatıyor. Güncel olana yakın olan bilgilerin hatırlanması her zaman daha kolay oluyor. Buna bir hata dememiz yanlış olur çünkü daha çok bu bir insan özelliğidir. Böylelikle şimdiki zamanda kalıyoruz ve geçmişte öğrendiklerimizi unutarak yeni şeyleri öğrenerek geçmişe mahkum olmaktan kurtuluyoruz. Genel biyolojik eğilimimizin şeyleri unutmaya eğilimli olduğu bir gerçek. Dolayısıyla deneyimlerimiz ve düşüncelerimiz yazma, resmetme, ses ve görüntü kayıt teknikleri sayesinde geçmişle bir bağ kurabiliyor. Yapılan araştırmalar hatırlamanın, unutmaktan çok daha karmaşık bir süreç olduğunu ortaya koyuyor. Özetle: “Unutmak insanoğlu için bir yasa, hatırlamak ise sadece bir istisna” diyebiliriz.

Ama bu durum son birkaç yıldır oldukça değişti. Şimdilerde pek

çok şeyi yedekleyip hatırlayabiliyoruz. Dolayısıyla artık unutmak bir istisnaya dönüşmüş durumda. Dijitalleştirme teorik temelimizin oldukça başarılı bir dekorasyonunu sunuyor. Yedekleme birimlerinin çok fazla düşen fiyatları sayesinde artık hangi fotoğrafları yedeklemek gerektiği üzerine düşünmemize gerek dahi kalmadı. Ayrıca dijital olarak yedeklenmiş bilgilerin geri çağırılmasında da büyük aşamalar kaydedildi. Dosyalara dilsel çağrışımlarla ulaşmak yerine istatistiki bağlam bilgileriyle erişebiliyoruz. Tabii veri erişimi konusunda internetin ücretsiz yapısının bilgi zenginliğine ulaşmayı ne kadar kolaylaştırdığını hatırlatmaya dahi gerek yok.

Kişisel bilgiye erişim güç demektir

Günümüzde dijital yedekleme birimlerindeki bilgilere ulaşmak, analog dönemin kat be kat önünde. Üstelik elde edilmeleri de bir o kadar kolay. Dolayısıyla yukarıda da söylediğimiz üzere unutmak bir istisnaya dönüşmüş durumda. Bunun sayısız avantajı var. Örneğin bilgileri gereksiz yere yenilemek için vakit harcamıyoruz. İnsan davranışları artık çok daha anlaşılabilir ve şeffaf. Tabii bu da art niyetli davranışları engellemede kullanılıyor. Ancak tüm bu avantajlara karşın böylesine geniş bir dijital hafızanın da yedekleme riskleri bulunuyor.

Uzun zamandır veri koruma uzmanları, kişisel verilere erişimin, bilgi krallığına giden yol olduğunu düşünüyor. Bir yerlerde kullanmayı unuttuğumuz verilere üçüncü parti yazılımlarla ulaşılarak bu güç pekiştiriliyor. Örneğin Google birkaç ay önce öylesine bakındığımız şeyleri kolaylıkla hatırlayabiliyor. Bunu yapabilmesi ise kişi →



VIKTOR MAYER-SCHÖNBERGER
Singapur Üniversitesi

Dr. Viktor Mayer-Schönberger Singapur Üniversitesi Kamu Yönetimi bölümünde doçentlik görevini sürdürüyor. “Delete: The Virtue of Forgetting in the Digital Age” (Silmek: Dijital Çağ'da Unutmanın Değeri) adlı kitabında politika bilimi ve dijital medya üzerine detaylı görüşleri yer alıyor.



GUY PEARCE CARRIE-ANNE MOSS JOE PANTOLIANO

'MEMENTO'
AKIL DEFTERİ

UNUTUN! BAZEN UNUTMAK GEREKİR.

AKIL DEFTERİ

başına günde 1,5 milyon arama sorgusunu yedekleyebilmesinden kaynaklanıyor. Birkaç lira karşılığında internette bir kişinin 1.000 veri noktasını kolaylıkla satın almanız mümkün. Facebook sadece arkadaşlar arasındaki iletişimi bilmekle yetinmiyor ayrıca kimin dost kimin düşman olduğunu, neleri beğendiğini belirleyebiliyor. Twitter sadece milyonlarca kısa mesaj toplamakla yetinmiyor aynı zamanda analiz amaçlı üçüncü parti kullanıcıların bu verilere erişmesini sağlıyor. Kısacası artık internet sadece yazdığımız bir yer değil, gelecekte yazdığımız her şeyin değerlendirilmek üzere saklandığı bir mecra. Günümüzde üniversiteler, okullar hatta Birleşik Devletler Başkanı Obama bile Facebook ya da blog gibi yerlere yazdıklarımızın ileride işverenimiz ya da güvenlik kuvvetleri tarafından bizim aleyhimize kullanılabilmesi uyarılarında bulunuyor.

Ama bu öğütleri dinleyecek olursak kendi kendimizi sansürlemeye başlayacağız demektir. Dahası dijital iletişimde bu tarz sansürler bizim açık bilgi paylaşımımızı zayıflatacaktır. Açık toplumlar şeffaf tartışmaları gerektiriyor. Tabii kapsamlı dijital hafızanın insan zihni gibi unutma eğilimli olmadığını anladığımızdan bu yana “dijital bilgilere kendimizden daha çok güvenmeli miyiz?” diye soruyoruz. Dijital bilgilerimize sahip olan biri, kendi geçmişimizi izniniz olmadan değiştirebilir mi? Günümüzde dahi gerçekte var olmayan dijital bilginin güvenilirliğini tartışıyoruz. Hitler’in günlüğünü değiştirmek bile oldukça kolay. Birleşik Devletler’deki uzmanlar yanlış dijital araştırma salgınının yüksek maliyet gerektiren finansal destek olmadan engellenemeyeceğinde hem fikir. Yoksa bizi gerçekten geçmiş olmayana bir gelecek mi bekliyor? Şimdilerde Silikon Vadisi’nde internetle içli dışlı olan pek çok kullanıcı iletişim aracı olarak Twitter yerine e-postalara geri dönmüş durumda. Onlara göre geçmiş, şimdide bir engel oluşturmamalı. Bizlerse çevremizdekileri geçmişten kopartmaya çalışıyoruz. İkna edemediklerimizi ise hızla unutuyoruz. Dijital verilerin yedeklenmesine olan müthiş ilgimizden dolayı, bu verilerin gelecekte değişmeyeceğine kendi kendimize telkinde bulunuyoruz.

Analog gerçeklikte unutmak yasaydı. Birbirimizle konuştuklarımızı, her kelimeyi not etmediğimizden çoğunlukla tam kavrayamıyorduk. Bu davranışımız dijital dünyada da benzer. Buradaki tek fark, kelimelerimizin kaldığı ve dijital hafızalara eklendiği. Dolayısıyla unutmaya istisnaya dönüşüyor.

Unutmak tekrar yasalaşacak!

Şimdide kadar dijital hafızaları geleneksel kaynaklarla karşılaştırdık. Avrupa Birliği’nde pek çok ülkede kişisel hakların korunmasına yönelik dijital yedeklemeye karşı birçok yasa bulunuyor. Ancak pratikte kişisel hak ihlalleri nedeniyle mahkemeye başvurmuş çok az sayıda dava bulunuyor. Çünkü bu süreç çok zahmetli, pahalı ve zaman aldığından insanlar genellikle üstüne gitmiyor.

Aslında veri güvenliği hakları dijital hafızaları düzenlemek için yanlış bir araç. Çünkü bir anlamda kimlerin hangi bilgilerine erişip erişemeyeceğimizi belirliyor. Dijital hafızalardan kurtulmak yerine düzenli yedeklemeleri reddetmeli ve böylelikle gelecekte oluşabilecek riskleri baştan engellemeliyiz. Aslında tamamen farklı bir yaklaşıma ihtiyacımız var. Bence dijital dünyada “unutma”ya bir şans tanımamız lazım. Bunun için tek yapılması gereken verinin kendini yok etme tarihini belirlemek. Yöntemse oldukça basit: Dijital hafızalardaki bilgiler sadece ad ve özelliklerle sınırlı değil, ayrıca kolaylıkla işaretlenebilir tarih bilgisi de sunuyor. İşte buradan belirleyebileceğimiz bir tarihte, verinin kendini imha etmesini sağlayabiliriz. Tabii son kullanım tarihine kadar bu tarihin değiştirilmesine istediğimiz zaman müdahale edebiliriz.

Örneğin Flickr’a son kullanma tarihi belli olan fotoğraflar yükleyebiliriz ve zamanı geldiğinde Flickr bu fotoğrafları doğrudan silebilir. Son kullanma tarihi aynı zamanda dosya kalitesini de arttıracaktır. Amazon’un web sitesinden bir şey almak istediğimizde Amazon’un satın alma periyodunu belirlediği bir dönem aralığından tercih yapabiliriz. Ya da tatil acenteleri yapılan rezervasyonların süresinin dolduğu tarihte başka müşterilere daha sağlıklı olarak ulaşabilir. Böylelikle neyin unutulması gerektiği tamamen kendi kontrolünüzde olabilir. Eğer internet blog sitelerinde yaptığınız yorumların çağlar boyu önemini yitirmeyeceğini düşünenlerdenseniz, son kullanma tarihinin olmadığı bir girdi atabilirsiniz. Tüm bu belirttiklerimden kastettiğim dijital dünyanın her şeyi unutmasını beklemek gibi bir abartıdan çok neyi, ne zaman oluşturduğumuzun farkında olmamız gerekliliği. Eğer bir bilgi gönderir ya da alırken o bilginin bir son kullanma tarihi olduğunun farkında olursak bu

“Tüm veriler için bir son kullanma tarihi mümkün”

bağlamdaki bilgilere olan ilgimiz daha yoğun olabilir.

Bu bize sadece hatırlamanın zaman dilimini vermekle kalmaz aynı zamanda unutmanın önemini kavramamıza yardımcı olur. Böylelikle gönderip aldığımız bilgilerin gelecekte de kötü amaçlı kullanımlarının önüne geçmiş oluruz. Kendimizi sansürlemek ya da dijital moderasyon için çaba göstermemize gerek kalmaz. Tıpkı analog dünyada olduğu gibi dijital dünyada da sosyal paylaşım ortamlarında unutulana bilgilerin çoğu bizim yararımıza olabilir. Pek tabii ki verinin kendini imha etmesi başlı başına yeterli değil. Yasal düzenlemelerle verilere ev sahipliği yapan kurumların da bu uygulamaya geçmesi gerekiyor. Aslında son kullanma tarihi tam bir korumaya ve her şeyin güvende olduğunun garantisini vermez. Temelde sağladığı kullanıcı dostu kolaylık onun pratik yönünü oluşturur. Ayrıca yapılacak ayarlamalarla önemli tartışma ortamlarında tamamen veri unutulmasının da önüne geçilebilir. Kim bilir belki zamanla son kullanma tarihi yavaş yavaş “veri çürümesi”ne dönüşerek tıpkı zihnin bilgileri unutmaya başladıkça eksiltmesi gibi bir yönetime de dönüşebilir. Ama şu kesin ki son kullanma tarihi başlangıç için iyi bir adım olacaktır. 

berk@chip.com.tr



Vanish Bu yazılımla verilerinizin kendi kendini imha etmesini sağlayabilirsiniz.

CHIP DVD’DE

Vanish 0.2.1 Bu deneysel yazılımla dijital verilerinize son kullanma tarihi ekleyin

Bu ve diğer faydalı araçları CHIP-Code **Veri Kontrolü** altında bulabilirsiniz.

Element V

Create for Pros



Thermalright
COOL all YOUR LIFE

BÜYÜLEYİCİ

6 çeşit renk seçeneği büyüleyici
ledli fanlar

CANLI HAREKETLİ

Değişken renk seçeneği ile göz
alıcı görünüm

BAŞKALAŞIM

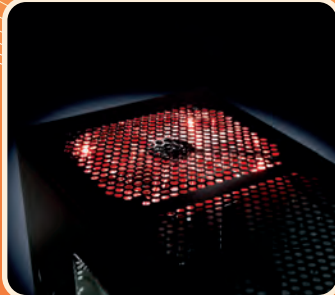
Fan kontrol düğmesi sayesinde
sessiz ve etkili soğutma

MÜKEMMEL SOĞUTMA

Optimize edilmiş hava akımı ile
mükemmel termal performans

GENİŞ İÇ HACİM

11x5.25" yada 5x5.25" ve 6x3.5"
sürücü desteği



ürün adı : Thermalright Element V Siyah FullTower Colorshift Fanlı Kasa

model : VL200K1W2Z

kasa tipi : Full Tower

boyutlar : 532 x 220 x 537 mm

ağırlık : 13.9 kg / 30.6 lb

soğutma : Ön : 120 x 120 x 25 mm Colorshift fan x 1 (1000~1400rpm, 17dBA)

120 x 120 x 25 mm Turbo fan x 1 (1400rpm, 17dBA)

Arka : 120 x 120 x 25 mm Turbo fan (1400rpm, 17dBA)

Üst : 200 x 200 x 20 mm Colorshift fan (600~800rpm, 12~14dBA)

Yan : Plug&Play 230 x 230 x 20 mm Colorshift fan (600~800rpm, 13~15dBA)



ektron

e-vektron.com

THERMALRIGHT TÜRKİYE TEK DİSTRİBÜTÖRÜ VEKTRON ELEKTRONİK

Merkez mahalesi, Bağlar cad. Şehit Er Barbaros Yalçın Sk. No:2/1 Kağıthane/ İSTANBUL +90 212 295 05 44 info@vektron.com.tr



HER YOLA GELEN FOTOĞRAF MAKINELERİ

Eğer kameralı cep telefonları yüzünden dijital fotoğraf makinelerinin yakında tarihe karışacağına inanan varsa, en son kompakt makineleri görmemiş demektir. Bunlar bir cep telefonunun çekebileceğinden çok daha iyi kalitede fotoğraflar sunmakla kalmıyor, bir sürü de özellikle donatılmış olarak geliyor. Bunlara geniş yakınlaştırma alanı ya da karmaşık video işlevleri dahil. Dahası, üretici firmalar kompakt makine dendiğinde akla geliveren hataları da gidermişler. Bu yüzden de görüntüdeki kirliliğe karşı yeni görüntü algılayıcılarla mücadele ede-

bilir ve daha siz deklanşöre basmadan fotoğraf çeken bir işlev sayesinde, makinelerin yavaş tepki süresinin üstesinden gelebilirsiniz.

Böylece modern fotoğraf makineleri en güç koşullar altında bile hem etkileyici hem de güzel fotoğraflar çekebiliyorlar.

CHIP farklı üreticilerin, fiyatı 300 Avroyu geçmeyen on farklı modelini sizler için test ediyor, artılarını, eksilerini belirtiyor ve küçük makinelerle fotoğraf çekerken teknik zayıflıkları nasıl telafi edeceğinizi gösteriyor (► S.70'deki kutuya bakınız). Test katılımcılarının tümü 9 ila

14 megapiksel arası çözünürlüğe sahip, ancak daha yüksek çözünürlük fotoğrafların daha ayrıntılı olduğu anlamına gelmiyor.

Bu yüzden de 12 megapikselli Canon Digital Ixus 120 IS, 14 megapiksel algılayıcılı Nikon Coolpix S8000'den yaklaşık %10 daha fazla çizgi çiftini çözümleyebiliyor. Fotoğrafları 30 x 45 cm biçimine kadar büyütebiliyorsunuz. Bu sınıftaki makinelerde yaklaşık 230.000 piksel çözünürlüklü 2,7 inçlik ekranlar ve zayıf ışıklandırmada ya da uzun odak uzaklıklarında bile keskin fotoğraf çekmenize yardım eden görüntü sabitleyiciler stan-



SONUÇ

Teknolojinin gelişimi, kompakt dijital fotoğraf makinelerinde de değişime yol açtı. Kompakt boyutların getirdiği dezavantajlar, örneğin görüntüdeki gürültü artık eskisi gibi rahatsız edici değil. Test galibi Sony Cyber-shot DSC-WX1 sadece zayıf aydınlatmada daha iyi görüntüler vermekle kalmıyor, parti çekimleri ve panoramik görüntüler de sunuyor.

dart. Test katılımcılarımızdan yalnızca Pentax Optio W80'in ekranı 2,5 inç boyutundaydı ve makinenin görüntü sabitleyicisi yoktu.

Bununla birlikte Nikon Coolpix S8000 ve Ricoh CX1'de yüksek çözünürlüklü (920.000 piksellik) 3 inç boyutlu ekran bulunuyor ve bu sayede çektiğiniz fotoğrafları daha etkili değerlendirebiliyorsunuz.

Veni algılayıcılarla daha iyi fotoğraflar

Toplamda testin en iyi makinesi Cybershot DSC-WX1 idi. Sıradan algılayıcıların



Party-shot Cybershot'ınızı bu altlığa taktığınızda dönüp fotoğraf çekmeye başlıyorsunuz.

aksine, makinede yer alan "Exmor R" görüntü algılayıcısı, arkası makinenin önüne bakacak şekilde monte edilmiş ve bu sayede ışık doğrudan ışık alıcılarının üzerine düşüyor. Böylece güç kaynağı ve veri aktarımı amaçlı iletkenler diğer makinelerdeki gibi algılayıcı yüzeyinin bir kısmını kaplamıyor.

Parlaklıktaki bu artış sayesinde, sinyalin daha az güçlendirilmesi gerekiyor ve bu da görüntüdeki kirliliğin (noise) azaltılmasını sağlıyor. DSC-WX1'in çektiği fotoğraflar ISO 800'ün üstündeki yüksek hassasiyetlerde bile göze çarpan bir gürültü sunmuyor. Yüksek duyarlılıktaki algılayıcısı ve 1:2:4 aydınlık yoğunluğu değeriyle Sony'nin loş ışıktaki (konserlerde, kamp ateşi karşısında ya da şehirde çıktığınız gece turlarında) harika fotoğraflar çekmesi sürpriz değil. İyi ışık altında bile DSC-WX1 çok ayrıntılı ve isabetli renkli fotoğraflar sunuyor. CMOS algılayıcı çok hızlı çalışıyor ve hızlı çekim sırasında saniyede 9,9 kare fotoğraf kaydetmek mümkün oluyor. Üstelik algılayıcı panoramik fotoğrafların da altından kalkabiliyor ve böylelikle, güzel bir manzara karşısında makineyi yana döndürdüğünüzde son derece geniş ve yüksek çözünürlüklü bir fotoğraf elde ediyorsunuz. Sony asıl maharetini arka arkaya beş fotoğraf çekip bunları görüntü kirliliği içermeyen tek bir fotoğrafa dönüştüren özellikte konuşturmuş. WX1'in şahsına münhasır yanlarından biri de "Party shot" adlı motorlu kamera altlığı. Makineyi bu altlığa taktığınızda, Cybershot adeta bir fotoğrafçı robota dönüşüyor ve partinin olana karmaşasında bile suratları tanıyor, yaklaşıyor, odaklanıyor ve gülümsedikleri an resimliyor. Sony'nin dezavantajları hiçbir elle ayara izin vermemesi, standart USB ve HD videolar içinse HDMI çıkışına sahip olmaması. Onu izleyen Fujifilm FinePix F70EXR ise rakiplerinden sadece 27-270 mm arasındaki 10x yakınlaştırma oranıyla değil, Fuji'nin görüntü algılayıcısını geliştirmesiyle de ayrılıyor.

EXRCCD adlı algılayıcıda, ışığa duyarlı hücreler daha büyük ve öyle bir şekilde dizilmiş ki algılayıcı istenirse yüksek çözünürlük, yüksek duyarlılık ya da geniş dinamik aralık için optimize edilebiliyor. Bu, pratikte iyi çalışıyor ve fotoğraf makinesinin menüsünden "EXRAuto" kipini etkinleştirmeniz yetiyor. Fuji, optik ve elektronik görüntü sabitleyicileri sayesinde de düşük gürültülü, keskin fotoğraflar sunuyor. Testte de en iyi ikinci görüntü kalitesini Canon'un ardından elde →

Küçük fotoğraf makineleriyle iyi fotoğraflar

Kompakt makinelerin zayıflıklarını bilenler bunu telafi edip bu aletlerin potansiyelini tamamen kullanabilir.

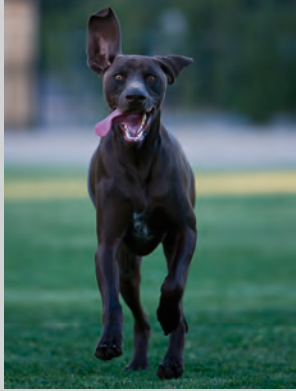


1. Konuya yaklaşın

Küçük fotoğraf makineleri seçici genişletmeler için örneğin SLR'lara göre daha az olanağa sahiptir. Bu yüzden elinizden geldiğince konuya yaklaşın. Eğer konu düzgün şekilde fotoğraflandıysa görüntüdeki gürültü gibi olumsuzluklar da göze daha az çarpar.

2. Arka plana dikkat edin

Kısa odak uzunlukları ve küçücük algılayıcıları yüzünden kompakt makineler genelde arka planları da keskin şekilde fotoğraflar. Bu da sinir bozucu olabilir. O yüzden konuları sakın, koyu bir arka plan üzerinde çekmeye çalışın.



3. Önceden odaklanın

Kompakt makineler odaklama için gayet yavaş görüntü algılayıcıları kullanıyor. Ancak doğru mesafeden önceden netleme yapıp parmağınızı deklanşöre yarım basılı tutarsanız harika karelere imza atabilirsiniz.



4. Deneylere açık olun

Fotoğraf makinesinin farklı kiplerini yapay ya da loş ışıkta deneyin. Görüntü sabitleyici sayesinde ya da makineyi sabit bir yere koyarak gece kipinde flaş kullanmadan da etkileyici fotoğraflar çekebilirsiniz.

ediyor. Bu CCD algılayıcısının dezavantajı, Sony'ye kıyasla seri çekimlerde yavaşlığı ve Fuji'nin HD video kaydedememesi. 200 Avroluk makinenin son eksisi ise panoramik çekim yapamaması.

CHIP fiyat / performans galibi: Samsung WB500

Üçüncü sıraya yerleşen makine aynı zamanda en hesaplı ürün oldu. 10x yakınlaştırma oranı, 24 mm'lik güçlü geniş açılı lensi ve bir dolu özelliğiyle puan toplayan ürün, tıpkı Fuji gibi, son derece etkili optik ve elektronik görüntü sabitleyiciye sahip ve pilinin USB kablosuyla şarj edilebilmesi, tatillerde internet kafelerden bile pili doldurmanızı sağlıyor. Samsung,

videoları modern ve yer tasarruflu H.264 biçimini kullanarak, 1.280 x 720 HD çözünürlüğünde kaydediyor.

Bununla birlikte, aygıtın ucuzluğu görüntü kalitesine yansımış. Görüntü kenarlarında renkli bir bulanıklık göze çarpar ve ISO 800'den itibaren çözünürlük hızla düşüyor. Panorama kiplerinin olmaması da cabası. Biraz pahalı olan Samsung WB500 modeli 12 megapiksellik bir algılayıcı içerse de, ISO 1600'de aşırı derecede kirli görüntüler üretiyor.

Dördüncü sırada hızlı çekimin ustası Casio Exilim EX-FC100 var. Aygıtın şipşak fotoğraflar için "sürekli çekim" kipi çok dikkate değer. Konunuza yönelttiğinizde, fotoğraf makinesi dahili hafızasına sani-

yede 30 adet görüntüyü kaydetmeye başlıyor ve deklanşöre bastığınızda ister tüm seriyi isterseniz en iyi fotoğrafı kaydedebiliyorsunuz.

Bu özellik, çekilen fotoğrafların başarısını akıl almaz ölçüde artırıyor. Casio, ağır çekim için de dinamik CMOS algılayıcıdan faydalanarak saniyede 1000 görüntü kaydedebiliyor fakat bu çok düşük bir çözünürlükte gerçekleşiyor. Böylece, örneğin patlayan bir balonun parçalarının uçuşmasını kaydedebiliyorsunuz. Dezavantajı, 37 ile 185 mm arasında değişen 5x yakınlaştırması. Diğer kameralar 28 mm ve daha düşük geniş açılı lenslerle daha iyi fotoğraflar çekmenizi sağlıyor.

En iyi görüntü kalitesini Canon Ixus 120 sunuyor

Yakından çekimler ise daha az önemli, çünkü gerekirse ayrıntıları geliştirmekle sonra da uğraşabilirsiniz. Casio yüksek ISO değerlerinde görüntülerde kirliliğe yol açıyor ve çözünürlüğünü ciddi ölçüde yitiriyor.

Şimşek hızında: Lumix DMC-FP8

Beşinci sıradaki Panasonic Lumix DMC-FP8'in özelliği tümüyle gövde kısmına entegre edilmiş lensi. Buna bir de yüksek çalışma hızı eklenince, Lumix mükemmel bir şipşak kameraya dönüşüyor. Küçük lensine rağmen DMC-FP8 yüksek kalitede çok iyi görüntü kalitesi elde edebildi. Panasonic kompakt kameralarda sıkça karşılaşılan görüntü kirliliği artık sorun olmaktan çıkmış.

Panasonic en az ışıkta fotoğraf çekmeye niyetlenen kullanıcılara da bir iyilik düşünmüş ve "yıldızlı gökyüzü" modunda ISO 6400 hassasiyetinde, 60 saniyeye varan pozlama süreleriyle 3 megapiksellik fotoğraflar çekilmesine izin vermiş. Makinenin üzerindeki düğmelerin aydınlatılmış olması da cabası.

Canon Digital Ixus 120 IS testin en iyi görüntü kalitesine ulaşsa da, vasat hızı ve yetersiz özelliklerinden ötürü ancak altıncı sırada kendine yer bulabildi. Küçük ve tarz sahibi aygıt en yüksek çözünürlük ve en iyi görüntü değerlerini de elde etmeyi bildi. Dahası, renkleri çok nötr bir şekilde yeniden üretebiliyor. Bu amaçla,



CORSAIR

TX

SERİSİ GÜÇ KAYNAKLARI

Corsair TX 950W

+12V Tek Kanal 78 A



TX Serisi Genel Özellikler

- 5 Yıl Garanti
- 12 V Tek Kanaldan Yüksek Besleme
- %80 Üzeri verimlilik
- Sessiz ve Kararlı Çalışma
- SLI Sertifikası
- Yüksek / Alçak Voltaj Koruması
- Aktif PFC

Corsair TX 850W

+12V Tek Kanal 70 A



Corsair TX 750W

+12V Tek Kanal 60 A



Corsair TX 650W

+12V Tek Kanal 52 A



Bimeks ■ Eksen Bilgisayar ■ Gold ■ MediaMarkt ■ Vatan Bilgisayar ve diğer seçkin teknoloji ve online satış mağazalarında

Türkiye Distribütörü: Dijital Trend Bilgisayar Ltd. Şti.
www.dijitaltrend.com Tel: (212) 266 87 70

test katılımcılarının birçoğunda olduğu gibi, yapay ışıklandırmada bile beyaz dengesini elle ayarlamaz. öneriyoruz.

Canon, lensi yetersiz kalsa da iyi bir görüntü kalitesine ulaşabiliyor. Lensteki fiçı bozulması, kenarlara yaklaşıldıkça görüntüyü büken ve bariz renk bozulmalarına yol açan bir sorun. Bir diğer eksi ise sadece 90 ila 270 fotoğraf çekmenize izin

veren düşük kapasiteli pil. Diğer makine-lerin çoğu en az bu rakamın iki katına ulaşılıyor.

Bir diğer sinir bozucu durum ise yakınlaştırma özelliğinin hassas olmaması ve istenilen detaya ulaşmaya izin vermemesi. Üstüne flaşın şarj olmasının uzun sürmesini ve fotoğraflardaki yetersiz ya da aşırı pozlamayı gösteren histogramın

sadece oynatma kipinde –yani iş işten geçtikten sonra- çalışmasını eklemek gerekiyor.

Ultra ince: Nikon Coolpix S8000

Yedinci sıraya oturan Nikon Coolpix S8000, 27 milimetreden başlayan 10x yakınlaştırma oranıyla şaşırtıcı derecede ince bir makine.

Testteki en yüksek algılayıcı çözünürlüğüne sahip olmakla birlikte, 2500 satırlık çözünürlük değeri ve gürültü sonuçları orta sıralarda yer alıyor. Çağdaş HDMI bağlantısıyla donatılan aygıt fotoğrafları ve HD videoları televizyonda 1280 x 720 gibi yüksek bir çözünürlükte izlemenizi sağlıyor. Coolpix'in bir diğer avantajı ise gerek seri çekimde gerekse sadece 0,38 saniyelik otomatik netleme ve deklanşör gecikmesi değerleri bakımında çok hızlı çalışıyor olması. Aygıtın eksileri ise ayar seçeneklerinin kısıtlı olması, yakınlaştırma ve otomatik netleme işlevlerinin sarsıntılı çalışmasıydı.



Gürültüsüz Yepyeni algılayıcı sayesinde Sony karanlıkta bile muhteşem fotoğraflar çekiyor.



	1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA	6. SIRA
	Sony Cyber-shot DSC-WX1	Fujifilm Finepix F70EXR	Samsung WB500	Casio Exilim EX-FC100	Panasonic Lumix DMC-FP8	Canon Digital Ixus 120 IS
Fiyatı (yaklaşık)	250 Euro	200 Euro	180 Euro	190 Euro	240 Euro	230 Euro
Toplam puan	94,1	92,3	88,8	87,6	87,0	86,1
	çok iyi	çok iyi	iyi	iyi	iyi	iyi
Görüntü kalitesi (%40)	92	97	84	87	96	100
Özellikler / kullanım (%40)	96	95	100	89	76	74
Hız (%15)	100	70	75	88	95	83
Garanti / Servis (%5)	76	100	76	76	76	76

Veriler ve ölçüm değerleri

Maksimum çözünürlük / etkin megapiksel	3.648 x 2.736/10,0	3.616 x 2.712/9,8	3.648 x 2.736/10,0	3.456 x 2.592/9,0	4.000 x 3.000/12,0	4.000 x 3.000/12,0
Odak uzaklığı / optik yakınlaştırma	24-120 mm/5-x	27-270 mm/10-x	24-240 mm/10-x	37-185 mm/5-x	28-128 mm/4,6-x	28-112 mm/4-x
Görüntü sabitleyici	Objektif	Sensör	Sensör	Sensör	Objektif	Objektif
Video çözünürlüğü	1.280 x 720 Piksel	640 x 480 Piksel	1.280 x 720 Piksel	1.280 x 720 Piksel	1.280 x 720 Piksel	1.280 x 720 Piksel
TFT ekran (boyut / çözünürlük)	2,7 inç/230.400 Piksel	2,7 inç/230.000 Piksel	2,7 inç/230.000 Piksel	2,7 inç/230.400 Piksel	2,7 inç/230.000 Piksel	2,7 inç/230.000 Piksel
ISO min ve ISO 400 / 800'de çözünürlük (satır)	2.423 x 2.401/2.349 x 2.271/2.133 x 2.043	2.461 x 2.423/2.305 x 2.271/2.152 x 2.136	2.458 x 2.432/1.974 x 1.944/1.772 x 1.744	2.495 x 2.439/1.837 x 1.803/1.466 x 1.454	2.602 x 2.506/2.219 x 2.209/2.157 x 2.099	2.763 x 2.689/2.402 x 2.354/2.263 x 2.165
ISO min'de / ISO 400 / ISO 800'de görüntü	216/244/422	169/241/381	213/357/470	207/320/441	198/224/341	195/275/362
Otomatik netlemede deklanşör gecikmesi	0,33 s	0,46 s	0,50 s	0,35 s	0,35 s	0,40 s
Arka arkaya flaş / flaşsız beş fotoğraf çekim süresi	7,1/9,0 s	9,6/16,1 s	6,8/12,9 s	6,5/16,3 s	8,3/9,8 s	9,8/16,1 s
Tek şarjda çekilebilen en az / en çok foto sayısı	190/590	150/420	150/470	160/430	180/570	90/270
Boyutlar (E x B x D)	91 x 52 x 20 mm	99 x 59 x 23 mm	105 x 61 x 37 mm	100 x 59 x 23 mm	96 x 60 x 20 mm	89 x 55 x 20 mm
Ağırlık	145 g	200 g	240 g	175 g	151 g	145 g

• Var
– Yok

■ Zirve sınıfı (100–90) ■ Üst sınıf (89–75)
■ Orta sınıf (74–45) ■ Tavsiye edilmez (44–0)

Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

Sekizinci sırada kendine yer bulabilen Ricoh CX1 tıpkı Nikon gibi 920.000 piksellik, 3 inç boyutlu bir ekrana sahip. Ricoh her bakımdan fotoğrafa yakından bakmayı sevenler için. Bunu ayar menüsünün büyüklüğünden değil, fotoğrafları kusursuz bir dengede çekmeye yardımcı olana elektronik hizalama aygıtından veya bir santimetrelilik makro mesafesinden anlamak mümkün. Kaliteli lens en alt seviyede bozulmaya, vinyetlemeye (köşelerin kararması) ve renklerde bulanıklığa yol açıyor. Vasat diyebileceğimiz çözünürlüğün sorumlusu ise yüksek ISO düzeylerinde görüntüdeki gürültüde artışa yol açan 9 megapiksellik algılayıcı. Tıpkı Casio gibi Ricoh da hızlı seri çekim moduna sahip ve fotoğrafları daha deklanşöre basılmadan çekmeye başlıyor. Takip eden Ricoh CX2 ve CX3 modelleri 10,7x yakınlaştırma ve 28-300 mm lens açısına sahip olsa da, dergi basıma hazırlandığı sırada, test için belirlemiş olduğumuz 300 Avro sınırının üzerindeydiler.

Pentax Optio W80 sağlam bir makine. Bir metre yükseklikten düşmeye ve beş metre derinliğe dalmaya bana mısın demiyor. Nispeten iyi çözünürlükte görüntüler sunsa da, en düşük hassasiyet ayarında bile görüntülerde gürültü mevcut. Dahası, görüntü sabitleyicisi de bulunmuyor. Üstüne başarısız bir otomatik beyaz dengesini de eklerseniz, sualtı fotoğrafları için pek de iyi olmayan bir sonuç ortaya çıkıyor.

Geniş açı kullanımında lens görüntüyü büyük oranda çarpıtıyor. Pentax, resim gösterim kipine düzenleme seçenekleri eklemiş.

Olympus Tough 6010 da dayanıklı bir makine. 1,5 metreden düşüşe ve üç metre derinliğe dalışa göğüs gerebilen aygıt çok ayrıntılı, ancak ISO 400'ün üzerine çıkıldığında çok da gürültülü fotoğraflar çekiyor. Deklanşör gecikmesi 0,62 saniye ve testin en yavaşı. Ayrıca flaşlı beş fotoğraf çekmek için 33,3 saniye gerektiriyor. balkim@chip.com.tr



7. SIRA

Nikon Coolpix S8000

8. SIRA

Ricoh CX1

9. SIRA

Pentax Optio W80

10. SIRA

Olympus Tough 6010

250 Euro	240 Euro	230 Euro	250 Euro
85,0	82,1	77,6	74,0
iyi	iyi	iyi	orta
84	75	80	79
91	85	75	72
89	87	77	58
33	100	76	100

4.320 x 3.240/14,0	3.456 x 2.592/9,0	4.000 x 3.000/12,0	3.968 x 2.976/11,8
30-300 mm/10-x	28-200 mm/7,2-x	28-140 mm/5-x	28-102 mm/3,6-x
Objektif	Sensör	-	Sensör
1.280 x 720 Piksel	640 x 480 Piksel	1.280 x 720 Piksel	640 x 480 Piksel
3,0 inç/921.000 Piksel	3 inç/920.000 Piksel	2,5 inç/230.000 Piksel	2,7 inç/230.000 Piksel
2.529 x 2.487/2.425 x 2.371/2.201 x 2.155	2.250 x 2.166/2.037 x 2.025/1.798 x 1.706	2.525 x 2.479/2.202 x 2.122/2.052 x 1.960	2.630 x 2.566/2.224 x 2.176/2.106 x 2.014
220/342/356	216/442/696	289/510/676	232/377/516
0,38 s	0,43 s	0,43 s	0,62 s
10,0/12,0 s	5,9/9,4 s	9,8/10,1 s	9,7/33,3 s
120/370	150/510	90/330	120/380
103 x 57 x 27 mm	102 x 58 x 28 mm	100 x 56 x 25 mm	95 x 63 x 22 mm
183 g	201 g	153 g	170 g

Kullanım kılavuzu ve Video

GARANTİ VE SERVİS:

Kağıda basılı, açıklayıcı bir kullanım kılavuzunun ya da araması ucuz bir ürün destek hattının daha iyi fotoğraflara olanak tanıdığı pek görüldük şey değildir, ancak makinelerin özel işlevleriyle başa çıkarken faydalıdır. Fuji ile Ricoh bu konuda rakipsiz: Paketlerden kapsamlı bilgi ve ayrıntılı kullanım kılavuzu çıkıyor. Nikon'da da basılı bir kullanım kılavuzu bulunuyor.

VIDEO KAYIT

Fuji ve Ricoh haricinde tüm fotoğraf makineleri HD biçimlerinin en "küçüğü" olan 1280 x 720 piksellik videolar kaydedebiliyor. Görüntü kalitesine baktığımızda, Samsung'un mini video kameralarla aşık atabilecek düzeyde olduğunu görüyoruz. Canon ile Nikon'un sunduğu türden bir HDMI çıkışı, video oynatmak için en iyi seçenek. Ancak kayıt sırasında yaklaştırma veya otomatik netleme imkanları ciddi ölçüde kısıtlanıyor.

GÜRÜLTÜ AZATLIMI

Sony DSC-WX1 modeli yüksek bir ISO ayarı olan 1600'de, Samsung WB500'den çok daha az gürültülü fotoğraflar çekiyor.

ISO Minimum

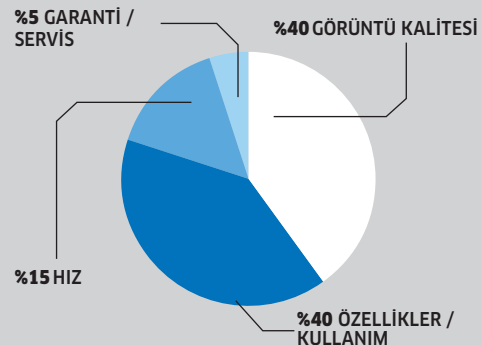
Sony Cyber-shot DSC-WX1	216
Samsung WB 500	213

ISO 1600

Sony Cyber-shot DSC-WX1	428
Samsung WB 500	595

NASIL TEST ETTİK?

Dijital fotoğraf makinelerinde görüntü kalitesi, özellikler ve kullanım başlıca tercih sebepleri. O yüzden de testimizde bu üç kategori toplam puana %80 etkiyor.



Aktivasyon kodu: FT-ZH44E-85YKZ-C2Q5W

Klavyeye veda

Klavye ve fare devri artık kapanıyor. Henüz düşünce gücünüzle bilgisayarımızı yönetemiyoruz belki ama eskiden sadece bilimkurgu filmlerinde gördüğümüz, bilgisayarı konuşarak yönetmek GVZ FreeTalk yazılımı ile artık mümkün oluyor.

Stanley Kubrick'in unutulmaz bilim kurgu filmi, 2001: Uzay Macerasının kahramanları filmin yine bir o kadar unutulmaz bilgisayarı HAL 9000 ile konuşarak iletişim kuruyorlardı. Ancak artık bu işlem bir bilim kurgu ögesi olmaktan çıkmış durumda. Zamanın çok değerli olduğu günümüzde bu değişim el yazısının yerini klavyelerin alması ile başladı. Son olarak da Sestek firması tarafından geliştirmiş GVZ FreeTalk yazılımı ile bu sefer de klavyeler yerini mikrofonlara bırakıyor.

Yani artık bilgisayarınız ile konuşarak anlaşabileceksiniz. Uzun uzun klavyeye bakarak yazı yazmak, yazdıklarımızı kontrol etmek ve düzenlemek gerçekten zaman alıcı ve yorucu bir süreç olabilir. İşte bu noktada aslı görevi yazı yazmak olmayan, fakat çalışmaları ve düşüncelerini bir şekilde yazıya dökmek isteyen kişiler için GVZ FreeTalk bulunmaz bir fırsat. Üstelik bu yazılım Hal 9000 kadar agresif de değil, aksine olabildiğince kullanıcı dostu.

İşleri hızlandırmasına ek olarak uzun süreli klavye ve fare kullanımı sonucu oluşan sağlık problemlerini ortadan kaldıracak olması da GVZ FreeTalk'ın diğer bir dikkat çeken özelliğini oluşturuyor. Hatta fiziksel

olarak klavyeyi kullanması mümkün olmayan kişiler de artık rahatlıkla internette gezinebilecek, e-posta ile iletişim kurabilecekler. Kullanıcılara konforlu bir bilgisayar kullanımı sunan FreeTalk yazılımı gerçekten de insan-bilgisayar etkileşiminde çığır açıyor ve bilimkurguyu gerçek yapıyor.

Aksan ve sesinize kolaylıkla adapte olabiliyor

FreeTalk, kurulum sonrasında yüksek doğru tanıma oranı ile anında kullanıma hazır hale geliyor. Bunun yanı sıra, programla birlikte sunulan kısa eğitim setlerinden faydalanarak aksanınıza ve ses özelliklerinize göre kolaylıkla adapte edebilirsiniz. Bu şekilde, doğru tanıma oranı %95'lere varacak şekilde artıyor.

Sık kullandığınız programları sesli komutlar ile çalıştırın

GVZ FreeTalk programına, varsayılan komutları dışında, istediğiniz kadar yeni komut da ekleyebiliyorsunuz.

Örneğin; Alt + TAB tuş kombinasyonu ile yapılan Pencere Arası Geçiş İşlemini "Geçiş Yap" gibi bir isim vererek, sesli komut olarak ekleyebilirsiniz. Eklediğiniz komutla-

rı yönetebilir, sık kullandığınız tuş kombinasyonlarını tanımlayarak sesli olarak çalıştırabilirsiniz.

Konuşarak e-posta yazıms, hazır şablon kullanma

Tanımladığınız sesli komutlarla e-posta uygulamalarınızı yönetebilirsiniz. Böylece sesli komutlarla yeni e-posta oluşturabilir, e-postanızın içeriğini FreeTalk deşifre moduyla yazdırabilir ve gönderebilirsiniz. Sürekli kullandığınız sabit metinleriniz için şablonlar da tanımlayabilirsiniz. Dikte sırasında şablonlarınızı, verdiğiniz isimlerle çağırarak kullanabilirsiniz.

Örneğin; e-postanızın sonuna, "İmzamı Ekle" diyerek şablon olarak tanımladığınız imzanızı ekleyebilirsiniz.

Dijital ortamdaki metinleri MP3 formatında dinleyebilme

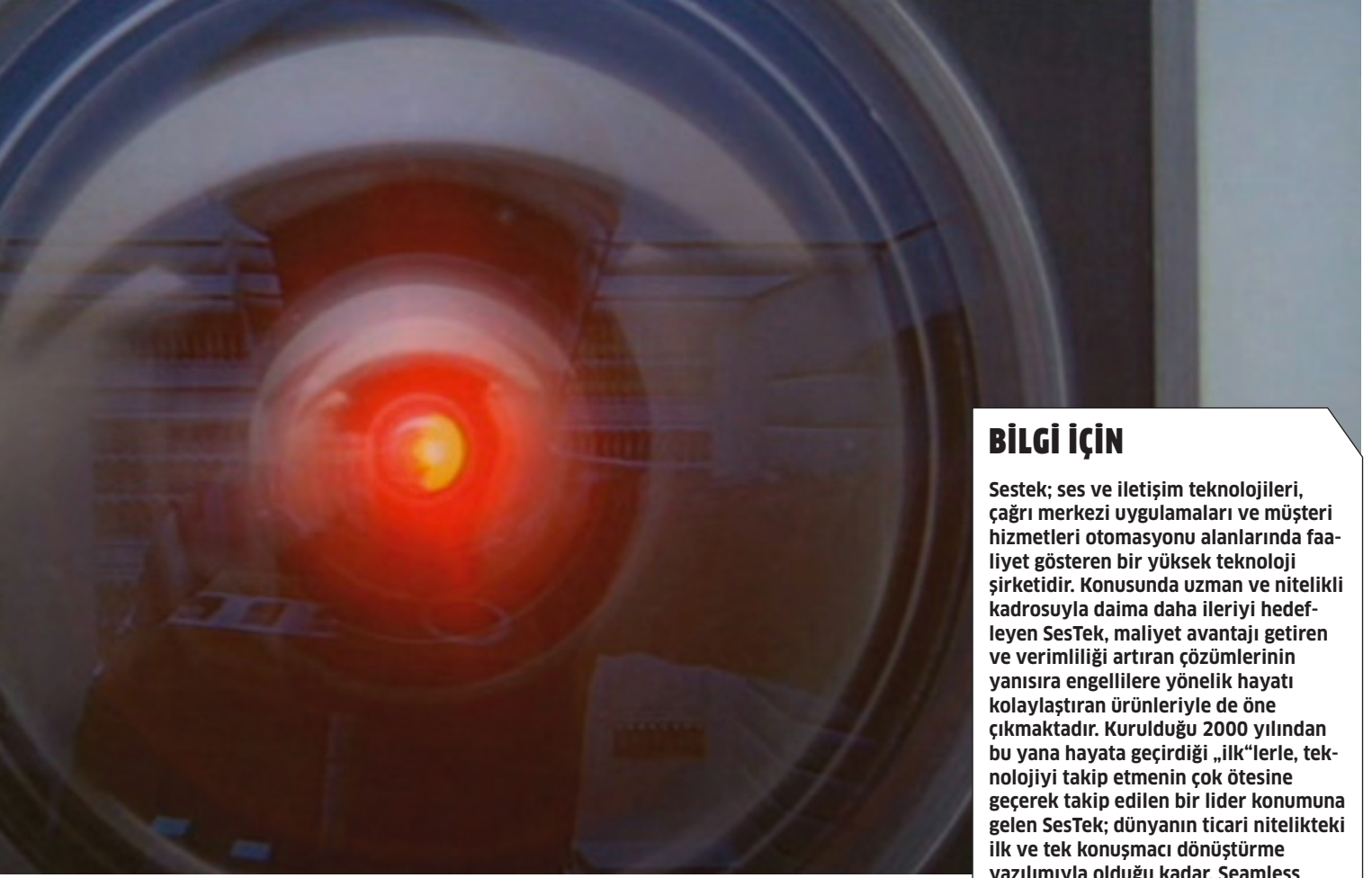
Kitap, makale, köşe yazılarını vb. dijital ortamda bulunan tüm metinleri bilgisayarınızdan okumak yerine, FreeTalk Pro'nun tam sürümünde bulunan DosyaOkUR programı ile mp3 ya da wav formatına dönüştürerek, arabanızda, yolda, mp3 çalarınızla dinleyebilmeniz de mümkün oluyor.

"Hello Dave"

Hal 9000,

2001:Uzay

macerası



BİLGİ İÇİN

Sestek; ses ve iletişim teknolojileri, çağrı merkezi uygulamaları ve müşteri hizmetleri otomasyonu alanlarında faaliyet gösteren bir yüksek teknoloji şirkettir. Konusunda uzman ve nitelikli kadrosuyla daima daha ileriye hedefleyen SesTek, maliyet avantajı getiren ve verimliliği artıran çözümlerinin yanı sıra engellilere yönelik hayati kolaylaştıran ürünleriyle de öne çıkmaktadır. Kurulduğu 2000 yılından bu yana hayata geçirdiği „ilk“lerle, teknolojiyi takip etmenin çok ötesine geçerek takip edilen bir lider konumuna gelen SesTek; dünyanın ticari nitelikteki ilk ve tek konuşmacı dönüştürme yazılımıyla olduğu kadar, Seamless Agent ve Speech Analytics gibi rakipsiz ürünleriyle de farklılığını kanıtlamıştır. GVZ Ses Tanıma Teknolojileri şirketini 2007 yılında bünyesine katan SesTek'in bankacılıktan sağlığa çok farklı sektörlerde sunduğu çözümler, kurumsal ve bireysel geniş bir kullanıcı kitlesine ulaşmıştır.

Web: www.sestek.com.tr
Tel: (212) 286 25 44

Ses kayıt cihazınızdaki kayıtları otomatik olarak yazıya dökme

Herhangi bir ses kayıt cihazı veya mikrofon aracılığıyla alınan ses kayıtlarınızı Otomatik Kayıt Deşifre programı ile istediğiniz zaman yazıya dönüştürebilirsiniz. Bu metinler üzerinde düzeltme yapabilir, ses kayıtlarınızla ilişkilendirebilirsiniz. Birden çok ses kaydını aynı anda dönüştürmenize imkan veren Otomatik Kayıt Deşifre programı, toplantı notlarınızın yazıya dönüştürülmesinde kullanılmıyor. Çünkü, toplantı notlarınızı yazıya dönüştürmek için bu alana özel hazırlanmış GVZ Kurumsal Otomatik Kayıt Deşifre yazılımını kullanmanız gerekiyor.

Noktalama işaretleri, tarih ve rakam formatlarını otomatik düzenleme

Dikte işlemi sırasında; nokta, virgül, satırbaşı, önceki kelime, hepsini seç, kelimeyi sil, aç parantez, kapa parantez vb. komutları da kullanabiliyorsunuz. Bu özellik size hızlı dikte etme imkanı sunuyor. Ayrıca, tarih ve rakamlar dikte sırasında otomatik düzenlenerek uygun formatta yazılıyor.

GVZ FreeTalk ürününü kullanırken tanıma kalitesi; ortam gürültüsü, kullanılan mikro-

fonun kalitesi ve konuşma özelliklerinden etkilenebilir. Konuşma sırasında kelimelerin tane tane, doğru ve anlaşılır bir biçimde söylenmesine dikkat ederek maksimum performansı alabilirsiniz.

Bu özelliklerin tümünü 3 ay boyunca deneyebilirsiniz

Bu ayki CHIP DVD'sinde GVZ FreeTalk Pro yazılımının tam 3 aylık deneme sürümü de yer alıyor. Bu şekilde Türkiye'de neredeyse türünün tek örneği olan yazılımın çarpıcı özelliklerini kendiniz de deneyebilirsiniz. Yazılımın kurulumu sırasında sizden istenen aktivasyon için **FT-ZH44E-85YKZ-C2Q5W** kodunu girin.

Ayrıca Ağustos ayı sonuna kadar Chip Dergisi seri numarasıyla FreeTalk Pro satın almak isteyenler %30 indirimden yararlanabilecekler.



Verilerinize tam GÜVENLİK

Şahsi bilgileriniz, uzun süre içinde oluşturduğunuz verileriniz bilgisayarınızdaki en kıymetli şeylerdir. CHIP, bilgisayarınızdaki hazineyi *zahmetsizce korumanın* yöntemlerini açıklıyor.

BERK ERGİN/CS

Çoğu bilgisayarda kullanıcıların farkında dahi olmadıkları bir hazine yatıyor: Kişisel dosyalar! Eğer bilgisayarınızı yoğun bir biçimde kullanıyorsanız, muhtemelen metin dosyaları ya da e-postalar hazırlıyor, dijital fotoğraf çekip, düzenliyor, internette satın aldığınız şarkılar ya da müzik koleksiyonunuz için saatler harcıyor olmalısınız. Bir bilgisayar oyunundaki puanınız dahi günlerce süren bir etkinliğin sonucu.

Ne var ki, size ait ve yeri doldurulamayacak olan değerli veriler sürekli riskte. Sabit diskinizin çökmesi, bir virüs ya da birkaç yanlış tıklama bütün verileri yok edebiliyor. Sabit diskiniz giderek yıpranıyorsa, hatalı sektörler daha fazla dosyaya zarar verebilir ya da onları tamamen yok edebilir. Byte'lar bir kez kaybolunca, sadece çok vakit harcayarak belgeleri geri getirebilir ya da pahalı kurtarma araçlarından edinmeniz gerekebilir.

Her amaca yönelik yedekleme birimleri

Bu tür bir faciadan tek korunma yöntemi, verileri düzenli olarak güvenliğe almaktan geçiyor. Size hangi görevler için ne tür belleklerin uygun olduğunu göstereceğiz. Bunun yanı sıra kapsamlı veri yedeklemenin otomatik olarak DVD'mizde yer alan "Paragon Backup & Recovery" aracıyla nasıl yapılacağını da öğreneceksiniz. Yedeklemeler düzenli yapılmadığında en iyi saklama stratejisi bile başarısız olabiliyor.

OPTİK MEDYA: Uzunca bir süredir veri yedeklemelerini CD veya DVD'lere yapmak alışıldık bir yöntem olmuştu. Optik ve

ri taşıyıcılarının, sabit disk ve USB belleklerle karşı bir avantajı var: Bu medyalar veri yazıldıktan sonra, verilerin silinmesi ya da üzerlerine yazılması mümkün değil. Virüsler, hacker'lar ya da [Shift] + [Del] kombinasyonu dahi işe yaramıyor. Tabii bu söylediklerimiz tekrar yazılabilen "RW" sürümleri için geçerli değil. Ancak gelişen teknolojiyle birlikte artan veri miktarları komple bir yedekleme için optik medyaları pratik olmaktan uzaklaştırıyor. Örneğin bir müzik arşivi ve dijital fotoğrafların toplamı 100 GB'ı kolaylıkla geçebiliyor. 100 GB'lık bir veriyi yedeklemek içinse 23 adet DVD gerekiyor. Diğer taraftan, DVD'ler düğün fotoğrafları ya da başvuru dosyaları gibi yüksek önem arz eden veriler için en uygun araçlar. Arşiv DVD'leri oluştururken çok dikkatli olmanız gerekiyor: Kullanacağınız CD'lerin iyi markalı olması şart. Ayrıca mümkün olduğunca düşük hızda yazıp veri doğrulamasına izin vermelisiniz.

Yedekleme DVD'lerine sadece özel CD/DVD kalemleriyle yazın ve ayrı kaplarda saklayın. Soğuk ve nemden korunmaları, uzun ömürlü olmaları için çok önemli. Fakat optik veri taşıyıcılar, bazen ideal şartlarda dahi çalışmayabiliyor. Şunu mutlaka aklınızda tutmalısınız: DVD'lerin ömrü 5 ila 20 yıl arasında; yani DVD'leriniz ilerde mutlaka bozulacak. Maalesef bu durum çok geç fark ediliyor.

DAHİLİ SABİT DİSKLER: Fiyatlardaki hızlı düşüşten dolayı dahili sabit diskler şu sıralar çok revaçta. Dahili sabit disklerde sorun yaşamadan büyük miktarlarda veri saklayabiliyorsunuz. Örneğin 1,5 TB'lık 3,5 inç sabit diskleri 200 TL civarında edinmeniz mümkün. Dolayısıyla GB başına maliyet-

lerde, artık sabit diskler DVD'lerle başa baş diyebiliriz. Üstelik sabit disklerle çalışmanın avantajları ortada. Fakat virüslerden etkilenme bakımından DVD'lerle kıyaslanamayacak kadar dezavantajlı.

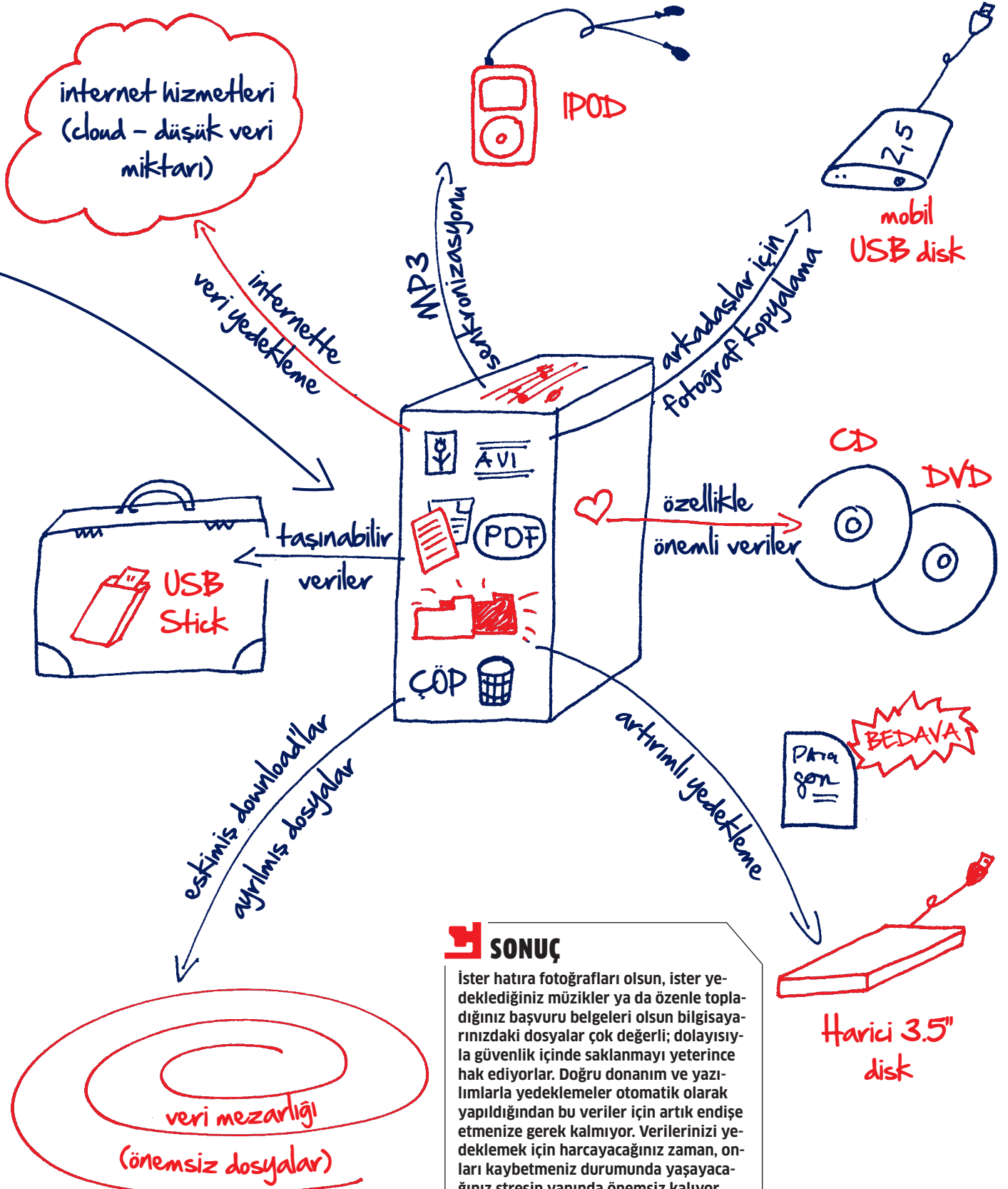
HARİCİ SABİT DİSKLER: Bu yüzden harici sabit diskler veri yedekleme için daha uygun çözümler olarak karşımıza çıkıyor. Montaj derdi olmadığı için tak kullan mantığı kullanıcılar için çok pratik. Dizüstülerle uyumlu olmaları kullanım alanlarının yaygınlaşmasında önemli bir faktör. Taşınabilirlikleri, kapatılarak elektrikten tasarruf etmeleri gibi, dahili sabit disklerle göre pek çok avantajla geliyorlar. Ayrıca sistemden kolaylıkla ayrılmalari kullanım sürelerini arttırırken, virüs tehdidine karşı da daha korunaklı hale geliyorlar. Fakat USB 2.0 girişi nedeniyle HD filmler gibi tek parçalık büyük verilerin aktarımında hızları oldukça düşüyor. Dolayısıyla virüs taramaları ve yedekleme daha çok vakit alıyor.

En iyi yedekleme stratejisi

Diğer taraftan, eğer disk ve PC'nizin harici SATA bağlantıları varsa, veri taşıyıcının tüm hızından yararlanabilirsiniz. İki tür harici disk var: En popüler olanları 1 TB'lık 3,5 diskler. Bunlar kısmen dahili disklerden daha ucuz. Ayrıca harici diskler dahili diskler kadar hızlı; en azından eSATA bağlantısıyla.

Daha küçük olan 1,8 ya da 2,5 inçlik cihazlar taşınabilirlik için mükemmel çözüm sunuyor. Gerekli enerjiyi çoğunlukla USB girişinden alıyorlar. Bu özellik, eski bilgisayarlarda her zaman güvenilir çalışmıyor. Dizüstü sabit diskler ise daha düşük kapasiteli ve daha yavaş. Ayrıca 1 GB'lık birim →

UNUTMAYIN! BACKUP 2010



SONUÇ

İster hatıra fotoğrafları olsun, ister yedeklediğiniz müzikler ya da özenle topladığınız başvuru belgeleri olsun bilgisayarınızdaki dosyalar çok değerli; dolayısıyla güvenlik içinde saklanmayı yeterince hak ediyorlar. Doğru donanım ve yazılımlarla yedeklemeler otomatik olarak yapıldığından bu veriler için artık endişe etmenize gerek kalmıyor. Verilerinizi yedeklemek için harcayacağınız zaman, onları kaybetmeniz durumunda yaşayacağınız stresin yanında önemsiz kalıyor.

fiyatı, 3,5 inçlik sabit disklerin neredeyse iki katı. Ancak hiçbir diskle 100'lerce GB veriyi, örneğin HD video kamerasıyla çektiğiniz tatil videolarını, taşımak bu kadar kolay olmaz. Sık sık yoldaysanız, yedeklerinizi düzüstü çantanıza atmanız yeterli oluyor.

USB BELLEKLER: Buna karşılık kompakt USB bellekler GB başına birim fiyatları çok yüksek olduğundan, büyük veri hacimleri için diğer medyalar kadar uygun değil. 32 GB'a kadar olan modeller oldukça yaygın ancak 85 Euro civarındaki fiyatlar biraz dikkat çekici. Bu durumda bir GB'ın fiyatı 2.66 Euro ile 2,5 inçlik taşınabilir sabit disklerden 13 kat pahalı. Yine de bellekler belirli sayıda dosya taşımak için gayet uygun. Bir USB belleğe gizli veriler kaydetmek istiyorsanız bu ayki DVD'mizde bulunan TrueCrypt aracıyla şifrelemenizi tavsiye ediyoruz. Şifreleme sayesinde USB belleğiniz kaybolrsa dahi, verilerinize bir başkası ulaşmıyor.

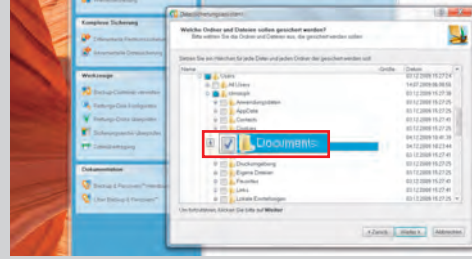
Sonuçta yedekleme için oldukça fazla medya seçeneğiniz var. Ancak görünen o ki, aralarında en ideali harici sabit diskler. Verilerinizi yedeklemek ve yanınızda taşımak için şu sıralar fiyatları iyice gerileyen harici sabit diskleri tercih etmeniz de yarar olduğunu düşünüyoruz.

Harici sabit disklere yapılan düzenli yedeklemelerin yanı sıra, özellikle önemli dosyaları DVD'lerde arşivlemenizi de öneririz. Her fırsatta başka yedekleme seçeneklerini kullanın: Word ya da Excel belgelerini, Google Docs gibi online hizmetleri kullanarak saklayabilirsiniz ya da Dropbox (www.dropbox.com) gibi bir internet depolama alanında verilerinizi saklayabilirsiniz.

Dosyalarınızı korumak için harcadığınız vakti, zaman kaybı olarak değerlendirmeyin. Çok emek verdiğiniz ya da yerine koya-

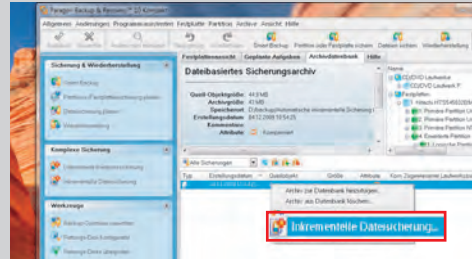
Dosyaları otomatik olarak kaydedin

DVD'mizdeki Paragon Backup & Recovery 10 yazılımıyla otomatik olarak yedekleme işini nasıl yapacağınızı adım adım anlatıyoruz.



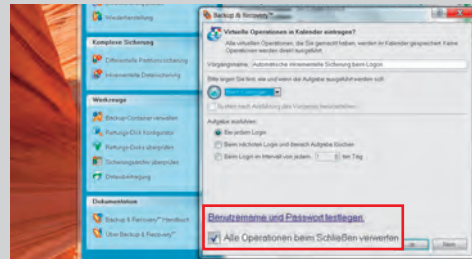
1. Tam yedeklemeyi başlatın

Sırasıyla »Program Wizard / Save files« a tıklayarak kaydetme sırasını seçin; örneğin »Belgelerim / Albümlerim« gibi. Harici sabit diskinizdeki saklama yerini belirledikten sonra yedekleme sihirbazı işlemini tamamladığınızda »Run« a tıklayın. Verilerinizin büyüklüğüne bağlı olarak tam yedekleme birkaç saat sürebilir.



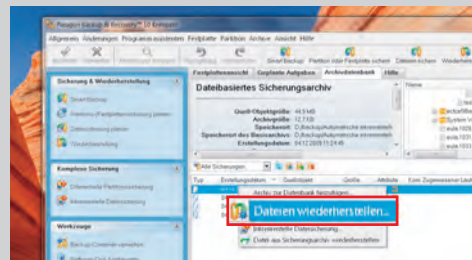
2. Aşamalı yedekleme

»Abort« tuşu ana pencerede etkin haldeyse öncelikle bu tuşu tıklayın. Daha sonra »Archive database« sekmesine tıklayarak tam yedekleme işlemi için sağ tıklayın ve »Incremental file saver...« i seçerek »OK« ile onaylayın. Burada »Run« a tıklamayın.



3. Yedeklemeyi ayarlayın

»Changes / Save in calendar« ı tıklayın. Açılan listede »During login« i seçin. Yedekleme aralığını buradan ayarlayabilirsiniz, örneğin haftada bir yedekleme yapmak gibi. Ayrıca »Abort all operations when closing« seçeneğinin yanındaki kutucuğu işaretlemeyi unutmayın.



4. Dosyaları kurtarın

»Archive database« sekmesinden geri yüklemek istediğiniz yedek dosyaları seçin ve dosyaların kopyalanmasını istediğiniz yeri belirleyin. Aynı anda yeniden klasörler de oluşturabilirsiniz, örneğin tüm dosyaları yeni bir PC'ye kopyalamak için.



Tüm veriler için ağ sunucusu

LG N2B1 gibi NAS cihazları (Network Attached Storage, ağ üzerine yedekleme) veri yedekleme konusunda uzman çözümler sunuyor. Böyle bir mini sunucu üzerinden ev ağı yöneticisi oluşturup, Windows (SMB) ya da FTP üzerinden yedekleme amaçlı disk alanı oluşturabilirsiniz. Bu cihazların ağdaki bilgisayarların yedeklemelerini NAS'a kaydeden yedekleme yazılımları da mevcut.

DOSYALARI İLETMEK:

NAS cihazları verileri şifreyle korunmuş biçimde internette de ulaşılabilir kılıyor ya da ev ağı içerisindeki medya oynatıcısına aktarabiliyor. Fakat bu özelliklerin fiyatı da bir o kadar çekici. NAS sunucuların fiyatı en az 200 Euro.

mayacağınız her şeyi güvene alın. Buna genelde "Belgelerim" klasörü tüm alt dosyalarıyla dâhildir. Ayrıca internet tarayıcısındaki yer imlerinizi ve e-posta yazılımınızın profil dizinini de arşivleyin. berk@chip.com.tr

DVD'DE

Areca Backup - Güçlü ve kapsamlı yedekleme aracı
Clonezilla Sabit diskinizin tamamını kopyalamak için
Paragon Partition Manager 10 Partisyonlar oluşturmak için en ideal araç
PC Inspector File Recovery Tamamen silinmiş verileri bile kurtarıyor
TrueCrypt Dosyalarınızı şifrelemek için
Z-Backup Küçük ve hızlı yedekleme çözümü

İlgili araçları CHIP-Code **Veri Yedekleme** adı altında bulabilirsiniz.



Eserlerinizi “Sahiplen”in!

“Sahiplen.com”un yasal olarak geçerliliği olan zaman damgasıyla eserleriniz üzerindeki hak sahipliğinizi kanıtlayabilir ve eserlerinizi gönül rahatlığı ile paylaşabilirsiniz.

Eserler paylaşılacak için üretilirler ve paylaşıldıkça anlam kazanırlar. Ancak günümüzde paylaşım için en yoğun kullanılan internetin tehlikeli ortamı bunu oldukça zorlaştırıyor. Bugüne kadar eser sahipleri eserlerini korumak adına maddi ve manevi açıdan yıpratıcı bir süreçle mahkumlardı. En basitinden yazılan bir kitabı koruma altına almak için her sayfasının Noter üzerinden tasdiki gerekiyordu ki bunun maddi yükünü herhalde tahmin edebilirsiniz. Ancak sahiplen.com’un sunduğu yeni çözüm ile bilgisayar ortamındaki her türlü veri, her türlü eser ve web sitesi içeriği yasal olarak geçerli olan bir sistemle kolayca sahipleniliyor.

Eser tasdiki için notere gitme derdi ortadan kalkıyor

Bu hizmet sayesinde bilgisayarınızdaki her türlü dosyanın ve verinin, elektronik ortamda oluşturulduğu zamanı belirleyip, o eser üzerindeki hak sahipliğinizi ispatlayabiliyorsunuz. Sahiplen.com, ürettiğiniz eserlerin sizin tarafınızdan yaratıldığını kanıtlamak için, eser asılları ile notere gitme derdini ortadan kaldırıyor. Eser sahiplerine pratik, zahmetsiz, ekonomik ve noterdeki işlemle aynı yasal geçerliliği olan bir çözüm sunuyor.

Zaman Damgası mevcut mevzuat gereği, elektronik veriler üzerindeki fikri mülkiyet haklarının ispat hukuku bakımından incelenmesinde delil niteliğindedir. Ayrıca,

kişilerin kendilerine ait elektronik verilerin üzerindeki fikri mülkiyet haklarının belirlenmesinde de kaynaktır.

Uygulama web tabanlı çalışıyor

“sahiplen.com” sitesine kullanıcı adı ve şifre ile giriş yaptıktan sonra, onay işlemi yaparken öncelikle damgalanacak olan orijinal dosyayı bilgisayarınızda seçiyorsunuz. Daha sonra o dosyaya zaman damgası kontörü ile onay işlemi gerçekleştiriliyor. Özel bir algoritma ile (hash) ile damgalanan eserler o andan itibaren ile sizin oluyor. İşlemin sonucunda onaylanmış yeni dosyayı verilen linkten bilgisayarınıza kaydedip zaman damgalı dosyayı orijinal dosya ile birlikte saklamanız yeterli oluyor.

Kimler kullanabilir? Hangi eserler onaylanabilir?

Bu sistemden müzisyenler, yazarlar, şairler, web sitesi sahibi kurum ve kişiler, içerik sağlayıcılar (internet siteleri), yer sağlayıcılar (sunucu/hosting işletmeleri) ve internet erişim sağlayıcılar, tasarımcılar, programcılar, mimarlar, yayınevleri, çeviri büroları, araştırma ve bilim insanları yararlanabilirler. Beste ve şarkı sözleri, bloglar, şiirler, kitaplar ve resimler, web sitelerinin yazılı ve görsel tüm içerikleri, internet erişim ve ip kayıtları, loglar, yazılımlar, veritabanları, edebi eserler, makaleler, senaryolar, çeviriler, tezler ve bilimsel eserler, grafikler, tasarımlar, fotoğraflar, mimari eserler, fotogra-

fik eserler, çeşitli yayınlar ve araştırmalar bu sistem ile kolaylıkla onaylanabiliyor. Her bir eser onay ve doğrulama ücreti 1 kontör ile ücretlendiriliyor. Zaman Damgası kontörleri, Kredi Kartı ve Turkcell Mobil Ödeme sistemi ile bir kontör 4 TL’ye satın alınabiliyor.

Web sitesi içerikleri ve Eser Sepeti uygulaması

Web Siteleri her zaman kopyalanmaya müsait alanlardır. İçeriklerinizi Sahiplen.com ile yasal olarak koruma altına alarak başkaları tarafından kopyalanmasını engelleyebilirsiniz.

Eser sahiplerinin ürettikleri eserleri paylaşabilecekleri bir platform, Sahiplen.com’un Eser Sepeti uygulaması ile başlamıştır. Eserlerini Sahiplen.com üzerinden onaylayan eser sahiplerinin, eğer isterlerse ücretsiz olarak eserlerini yayınlayabilecekleri Eser Sepeti uygulaması ile eser sahiplerinin çalışmalarını başkalarıyla güvenle paylaşabilmeleri ve böylelikle varlıklarını duyurmaları hedeflenmiştir.

2009 yılında NES Bilişimde Güvenlik Hizmetleri şirketinin kurucusu Barış Ciner tarafından, 5070 Sayılı “Elektronik İmza Kanunu” kapsamında, yetkili elektronik sertifika hizmet sağlayıcı (ESHS) olarak hizmet veren TÜRKTRUST A.Ş.’nin teknik altyapısından faydalanarak oluşturulmuş olan sistem hakkında daha fazla bilgi almak için www.sahiplen.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

Ev sineması için en iyi oynatıcılar

Full HD televizyonunuzu sonuna dek değerlendirin! Yeni **Blu-ray** oynatıcılar 200 avrodan ucuza, eşsiz bir sinema keyfi sunuyor.

Yüksek çözünürlüklü televizyon yayınları günümüzde bile tümüyle yaygınlaşmış değil. Buna karşılık milyonlarca kişinin evinin başköşesinde Full HD destekli televizyonlar duruyor. Demek oluyor ki, Blu-ray oynatıcı sizin için tek seçenek. İşte size fiyatı 200 avroyu aşmayan ve DVD deneyimini yeni baştan keşfetmenizi sağlayan yüksek çözünürlüklü bir ev sineması sistemi.

Görüntü kalitesi ve ergonomi: Teste katılan her ürün başarılı görüntüler sundu. Küçük farkların ardında, DVD oynatımı sırasında çözünürlük yükseltme (upscaling) işlemi yatıyor. Ancak başlatma sürelerinde ciddi farklar söz konusu.

Philips BDP 3000 bir Blu-ray diskini okumak için sadece on iki saniyeye gereksinim duyarken, Pioneer BDP-120 yarım dakikadan fazla gerektiriyor. Dahası, aygıtın

açılması da bir otuz saniye sürebiliyor. Ne yazık ki en iyi görüntü kalitesini sunan Panasonic DMP-BD60 modeli de "yavaş başlayan" aygıtlardan. Test galibi Philips BDP7500 görüntü kalitesinden ufak tefek ödünler verse de, diskleri hızla okuyabiliyor. Sony'nin BDP-S360'ı ise Panasonic'e daha etkileyici bir alternatif.

Sony'nin görüntü kalitesi üst sınıfta ve enerji bakımından da aygıt tutumlu. Güç harcama değerleri tüm oynatıcılar arasında en düşük ikinci sırada. Ergonomi test kategorisinde ise LG'nin BD370'i özellikle de başarılı başlatma zamanı sayesinde, en iyi değeri sunuyor. Aygıt DVD'leri 12, Blu-ray'leri ise 16 saniyede oynatmaya başlıyor.

Düşük gürültü oranı, okunaklı ekranı ve düzenli menü LG oynatıcıların lehine işliyor ve ergonomi puanını artırıyor.

ÖZELLİKLER: Gerek test galibi Philips BDP7500 gerekse Panasonic DMP-BD65 özellikler bakımından önde koşuyor. Panasonic'in dahili bir SDHC kart okuyucusu var. Böylece yüksek çözünürlüklü fotoğraf ve videoları oynatabiliyor. İnternet bağlantısı ve BD Live özelliklerine erişim, YouTube videoları gibi özel IPTV içerigine ya da Picasa fotoğraf galerilerine ve haber kanallarına erişim özellikleri de cabası. Philips, test kategorisinde 7.1 analog sese sahip olan ve 21:9 biçimini destekleyen tek oynatıcı.

Sonuç: Test galibi Philips BDP7500 iyi başlangıç zamanıyla diğerlerinden bir adım önde. Enerji bakımından daha tutumlu olan ve 60 avro ucuza satılan Sony BDP-S360'ın görüntü kalitesi ise bir nebze daha iyi.

balkim@chip.com.tr



BLU-RAY OYNATICILAR 200 EURO'YA KADAR

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Özellikler (230)	Görüntü kalitesi (240)	Ergonomi (230)	Enerji tasarrufu	Dokümantasyon / Servis	Sn. cinsinden başlatma süresi (yayın / BD / DVD)	Sone türünden başlatma oranı (BD / DVD)	Watt cinsinden güç tüketimi (Belemlene / BD / DVD)	HDMI sürümü	Video	Divx desteği	Sayısal optik ses	Sayısal ses	Analog ses	USB Portu	Kart okuyucu	BD Profili
1	Philips BDP7500	93,6	190 €	98	91	97	67	89	17/13/10	0,8/0,4	0,1/18,4/17,3	1.3	•	•	•	•	7.1	1	—	BD 2.0
2	Panasonic DMP-BD65	89,7	180 €	91	94	82	100	89	30/28/23	0,9/0,3	0,1/12,5/10,5	1.3a	•	•	•	—	—	1	SDHC	BD 2.0
3	LG BD370	88,7	140 €	83	84	99	86	93	17/16/12	0,4/0,3	0,1/13,8/13,4	1.3	•	•	•	•	—	1	—	BD 2.0
4	Panasonic DMP-BD60	86,7	150 €	84	96	79	90	89	28/28/22	0,8/0,6	0,1/13,5/13,2	1.3a	•	•	•	—	—	1	SDHC	BD 2.0
5	JVC XV-BP1	86,6	170 €	76	89	97	81	79	16/16/13	0,5/0,3	0,1/14,6/14,4	1.3a	•	•	•	•	—	1	—	BD 2.0
6	Sony BDP-S360	85,0	130 €	67	93	92	93	96	22/25/18	0,4/0,5	0,1/13,4/12,0	1.3a	•	•	•	•	—	1	—	BD 2.0
7	Philips BDP3000	84,5	120 €	66	91	96	81	89	19/12/9	0,6/0,4	0,1/15,4/13,8	1.3	—	•	•	•	—	1	—	BD 2.0
8	LG BD350	84,1	110 €	67	93	92	84	89	17/13/13	0,6/0,4	0,1/14,6/13,2	1.3a	—	•	•	•	—	1	—	BD 1.1
9	Sony BDP-S350	81,6	170 €	70	88	83	89	100	20/28/26	0,7/0,6	0,1/13,8/12,3	1.3a	•	•	•	•	—	1	—	BD 2.0
10	Samsung BD-P1600	80,7	140 €	77	84	83	63	86	26/20/16	0,8/0,6	0,1/19,6/18,9	1.3	•	•	•	•	—	2	—	BD 2.0
11	Samsung BD-P1580	79,5	110 €	73	84	83	64	86	20/13/10	0,9/0,8	0,1/19,9/18,3	1.3	•	•	•	•	—	1	—	BD 2.0
12	Pioneer BDP-120	73,2	170 €	58	93	65	87	82	24/32/31	0,9/1,2	0,2/14,1/12,9	1.3a	•	•	•	•	—	1	—	BD 2.0

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

• Var
— Yok

■ Zirve sınıfı (100-90) ■ Orta sınıf (74-45) ■ Üst sınıf (89-75)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

Philips BDP7500

Philips BDP7500 tüm özellikleri ve iyi başlatma zamanıyla rakiplerinin arasından sıyrılıyor. HD dünyasına giriş için ucuz ve her işin altından kalkan bir aygıt.

Toplam puan: 93,6 (ilk sıra)
Fiyatı: Yaklaşık 190 avro



TTNET OYUN

SİZE BENZERSİZ BİR TEKLİF SUNUYOR

TANESİ 20 KURUŞA ORJİNAL OYUN OYNAYABİLİR MİYİM? EVET!

Assassin's Creed'den Tomb Raid er'a, Hitman'den , Prince of Persia ve Rainbow Six'e kadar aklınıza gelebilecek yüzlerce oyunu TTNET OYUN'da oynayabileceğinizi biliyor muydunuz? Tüm ailenizle birlikte zevkle oynayabileceğiniz Zuma, Diner Dash, Plants vs Zombies, Su DoKu gibi milyonların hayran olduğu en eğlenceli oyunlar TTNET Oyun'da!

Türkiye'nin en büyük indirilebilir PC oyun sitesi TTNET OYUN, size benzersiz bir oyun deneyimi vaad ediyor. Her hafta yeni oyunlarla genişleyen kataloğu ile 500'den fazla PC oyunu TTNET OYUN'da sizi bekliyor. Üstelik PC oyunlarının yanı sıra yüksek kaliteli ve tamamı Türkçe Flash oyunlar da sınırsız oyun keyfi için TTNET OYUN'da!

OYUN OYNAMAK ÇOK KOLAY

TTNET Oyun ile CD/DVD'leri çizme / kaybetme endişesi yaşamadan, saklayacak yer aramadan, virüslerden korkmadan dilediğiniz oyunu gönlünüzce oynayabilirsiniz. Üstelik oyunlar, yamaları çıktığında otomatik olarak yamala-



nır. Böylece her zaman TTNET Oyun'daki tüm oyunların en son sürümüne sahip olabilirsiniz.

ÜYE OLMAK DAHA DA KOLAY

TTNET Oyun'a www.ttnetoyun.com.tr adresinden herhangi bir e-mail adresinizle tek adımda kolayca üye olabilirsiniz. TTNET Oyunmatik yazılımı sayesinde PC oyununuz otomatik olarak iner, kurulum ve çalışmaya başlar. Tek yapmanız gereken oynamak istediğiniz oyunu seçmek . Üstelik tamamen ücretsiz TTNET Oyun Standart Paket ile tam 25 orijinal PC oyununu anında oynamaya başlayabilirsiniz.

Dilerseniz ayda sadece 3TL vererek üyeliğinizi TTNET Oyun Gold Paket'e yükseltebilir ve tam 100 PC oyununa ulaşabilirsiniz. 500'den fazla oyunun bulunduğu TTNET Oyun Platinum Pakete ise ayda sadece 9.90 TL ile erişebilirsiniz.



TTNET Oyun ile oyun başına 20 kuruştan bile az ödeyerek eğlencenin doruklarına ulaşmak mümkün!

TTNET Oyun paketlerini internet üzerinden veya mobil ödeme sayesinde tek bir SMS ile satın alabilirsiniz.

Türkiye'nin en kolay, en hızlı, en güvenli ve en hesaplı oyunları TTNET OYUN'da. Yeni nesil oyun keyfini yakalamak için siz de TTNET Oyun'a üye olun!

www.ttnetoyun.com.tr



Blu-ray üzerinde 3B filmler

Üç boyutlu sinema deneyimi oturma odasında ve normal oynatıcılarda artık mümkün. Filmleri **Multiview-Coding** ile üç boyutlu olarak dönüştürmek için H.264 standardı geliştiriliyor. Bunun ardındaki komplike teknolojiyi açıklıyoruz

BARIŞ ALKIM

Avatar'ın kazandığı başarının ardından, çoklu ortam sektörü tümüyle 3B modasına bel bağladı. Gelecek nesil TV'ler ve Blu-ray oynatıcılar 3B deneyimini salonlarımıza taşıyacak ve böylelikle sinema salonlarının eksikliği hissedilmeyecek. Aynı anda, Hollywood da gelecek nesli disklerle taşıma çabası içinde. İlk 3B Blu-ray'ler raflardaki yerini aldı bile. Çoğunluk, yılbaşı satışlarını bekliyor. Filmlerin bu disklerle uy-

gun şekilde nasıl dönüştürüldüğünü anlamak için, H.264 standartlarının Stereo Yüksek Profil (stereo high profile) genişletmesine bakmak gerekiyor (aşağıdaki grafikte görülüyor).

Buradaki "stereo" sözcüğü, stereoskopik görüşü, yani insanların çevreyi iki gözle görmesini anlatıyor. Beyin, iki farklı görüş açısından elde edilen görüntüyü birleştirerek üç boyutlu bir etki yaratıyor. Filmler de tıpatıp aynı mantıkla yapılıyor: Bir 3B TV, sağ ve sol göze farklı görüntüler yolluyor. Bu

da teoride 3B filmler için gereken yer miktarının ikiye katlanması anlamına geliyor.

İki boyutlu bir Blu-ray filminde saniyede 24 tekil görüntü (kare) yer alırken 3B disklerde 48 görüntüye gereksinim var. Bu yüzden de en kolay bir Blu-ray'e iki video akışı yerleştirmek gibi görünüyor. Ne var ki sorun da burada: Tüm video bit oranı saniyede 40 MB ile sınırlı. Bir 3B diskte bu değer kanal başına 20 MB/s'ye düşüncü görüntü kalitesi de aşağı iniyor. İşte, bu darboğazın üstesinden gelecek teknoloji "Multi Video Coding" (MVC) adını taşıyor.

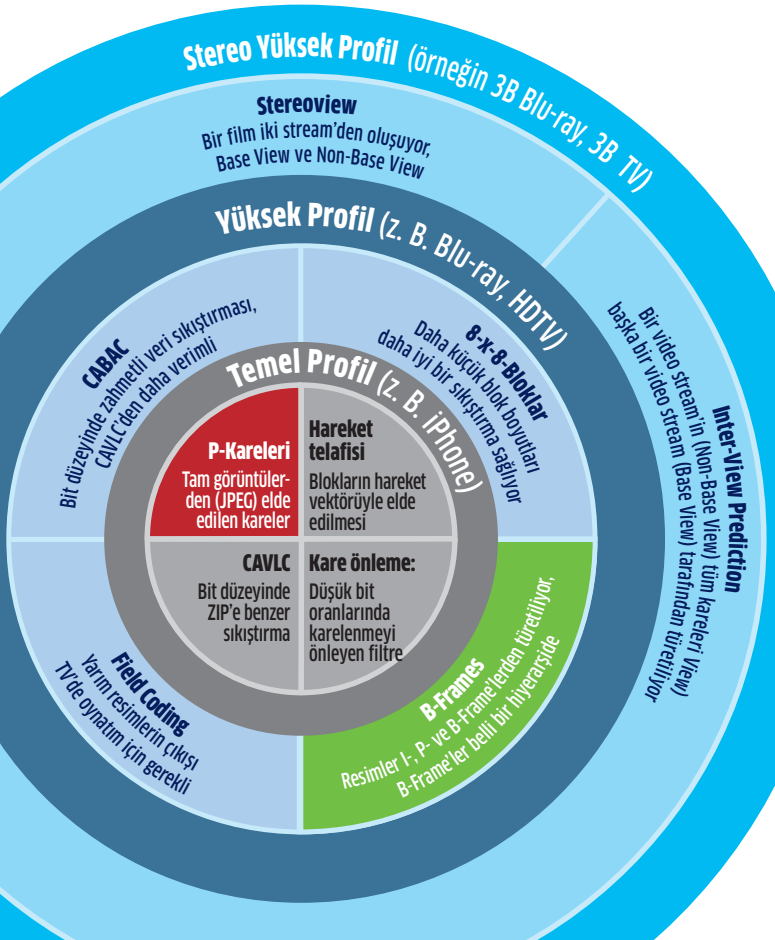
MVC'nin altında yatan çalışma ilkesi, aslında gözlerin gördüklerinin birbirinden çok az farklı olması. Böylece bir gözün gördüğü, diğerinin gördüklerinden yola çıkarak hesaplanabiliyor. MVC filmleri de iki akış içeriyor ama sadece biri, yani temel görünüm (base view) sıradan bir 2B video gibi kodlanıyor. Temel ol-

mayan görünüm diye bilinen diğer akış ise (non base view) birincisi olmadan oynatılamıyor.

Bu teknoloji, H.264 standardının yeni Stereo Yüksek Profili'nin merkezinde bulunuyor. Böylelikle, ikinci akış için gereken bellek miktarı da %50 azalıyor.

Video sıkıştırma adeta bir sanat; zira hem olabildiğince yer tasarrufu yapmak, bir yandan da kalitenin göze çarpacak kadar kötüleşmemesi lazım. Bir MPEG2 ya da H.264 kodlayıcı, karelerin çok az bir kısmını tam görüntü (I karesi) olarak saklıyor, tıpkı JPEG'lerde olduğu gibi. Kodlayıcı, I karelerinden yola çıkarak diğer kare türleri olan P ve B karelerini türetiyor.

Bir I karesinden elde edilen iki tür bilgi var: Görüntü içeriğindeki fark, yani parlaklık ve renk değerlerindeki değişim. Bununla birlikte, hareket vektörleri de öğreniliyor. Hareket vektörleri, aynı içeriğe sahip olduğu halde ardışık karelerde yer değiştiren blokları gösteri-



H.264: SÜREKLİ GENİŞLEYEN BİR STANDART

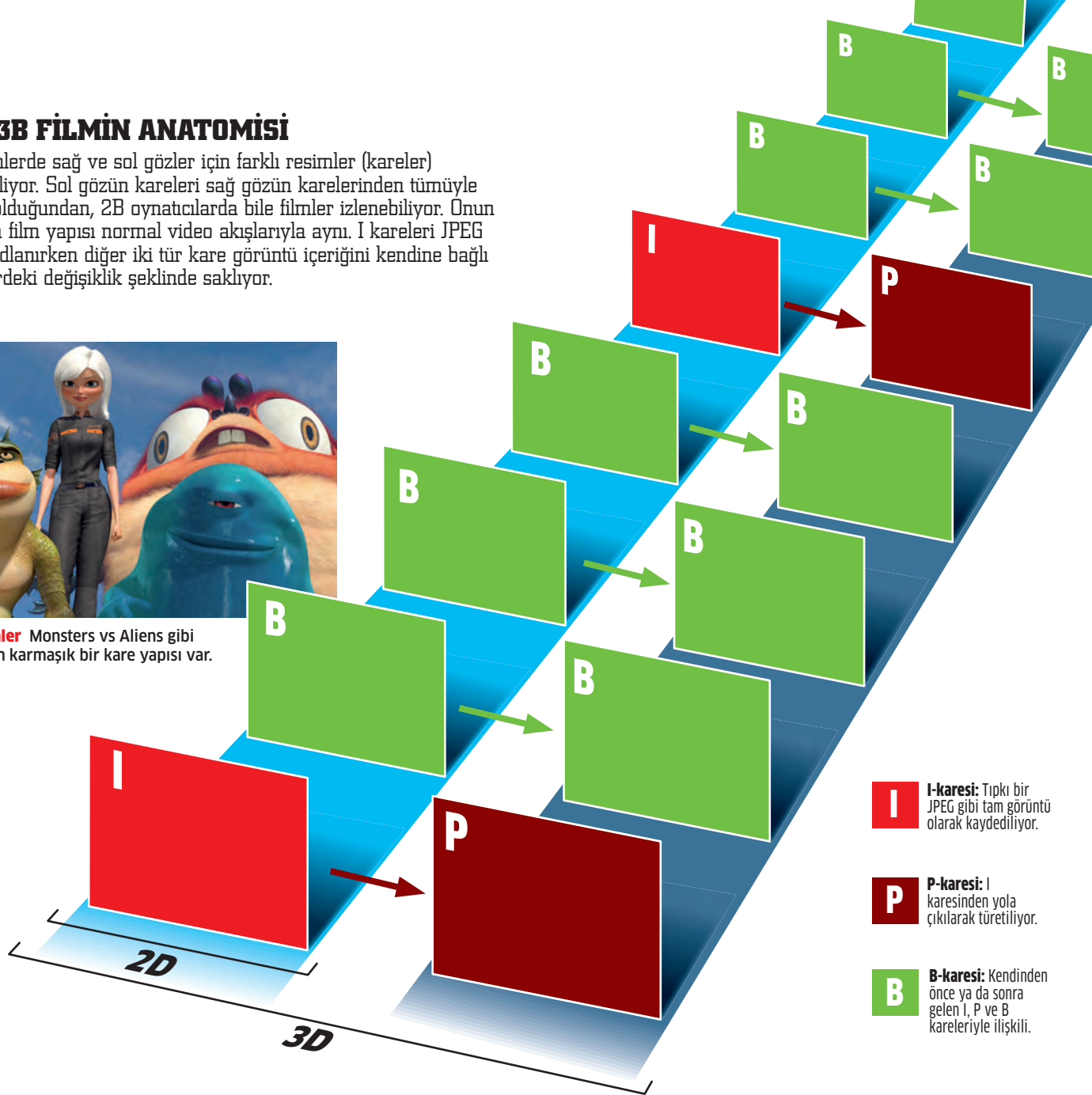
H.264'e birçok aygıtta rastlamak mümkün. Bu, izin verilen sıkıştırma teknolojileri için kare koşullarını belirleyen profil seçenekleri sayesinde oluyor. Akıllı telefonlar için temel profillerden tutun da yeni ve güçlü oynatıcılar için 3B Blu-ray'e varıncaya kadar türlü profiller var.

BİR 3B FİLMİN ANATOMİSİ

3B filmlerde sağ ve sol gözler için farklı resimler (kareler) gösteriliyor. Sol gözün kareleri sağ gözün karelerinden tümüyle farklı olduğundan, 2B oynatıcılarda bile filmler izlenebiliyor. Onun dışında film yapısı normal video akışlarıyla aynı. I kareleri JPEG gibi kodlanırken diğer iki tür kare görüntü içeriğini kendine bağlı karelerdeki değişiklik şeklinde saklıyor.



3D-Filmler Monsters vs Aliens gibi filmlerin karmaşık bir kare yapısı var.



I **I-karesi:** Tıpkı bir JPEG gibi tam görüntü olarak kaydediliyor.

P **P-karesi:** I karesinden yola çıkılarak türetiliyor.

B **B-karesi:** Kendinden önce ya da sonra gelen I, P ve B kareleriyle ilişkili.

yor. Özel bir durum ise “atlanmış” olarak işaretlenen bloklar. Böyle blokların içeriği bir kareden diğerine değişmiyor.

I karesi ve ondan türetilen kareler bir GOP (Group of Pictures, yani Resim Grubu) oluşturuyor. İlke itibarıyla bir GOP 12 ila 24 kare içeriyor, bu da filmde yarım ila 1 saniyeye denk düşüyor. GOP, I karesinin yanı sıra, bir önceki I karesinden türetilmiş en az bir adet de P karesi içeriyor. B kareleri ise hem takip eden hem de önceki I ve P kareleriyle ilgili. Böylece muazzam bir yer kazanımı söz konusu: Bit oranı 7 MB/sn olan bir HD filmde I karesi 100 KB, bir P karesi sadece 50 KB ve B karesi ise yalnızca 20 KB yer tutuyor. H.264’te B karelerini baş-

ka B karelerinden türetmek de mümkün olduğundan, oynatıcının önce hangi karelerin kodunu çözüp tampon belleğe taşıyacağını bilmesi için bir hiyerarşi şart. Kod çözücü, 3. adımda bir B karesi görüntüleyebilmek için gereken I ve P karelerinin yanı sıra, 1. ve 2. adım B karelerine de ihtiyaç duyuyor.

Kareler: 3B’de hiyerarşi

Kare hiyerarşisi aynı zamanda 3B’de tahmin için de temel olarak kullanılıyor. Benzer şekilde bir 3B resim grubu temel görünümün başlangıç görüntüsü olarak sadece bir I karesinden ve temel olmayan görünümün başlangıç görüntüsü olarak da bir P karesinden oluşuyor. Geriye kalanları B karelerinden olu-

şuyor ve temel görünümün farklarından, temel olmayan görünüm hesaplanıyor. Eşzamanlı B kareleri arasında ufak tefek parlaklık ve renk farkları olsa da, bu değerler arasındaki fark açılmıyor. Kare ne kadar küçükse o kadar iyi sıkıştırılabilir, dolayısıyla da temel olmayan görünümdeki görüntüler temel görünümün ancak yarısı kadar yer tutuyor.

Yeni profilin endüstri için teşkil ettiği en büyük zorluk, sıradan oynatıcılarda geriye doğru uyumluluğu sağlamak. Bu da bir 3B diskin herhangi bir Blu-ray oynatıcıda gösterilebilmesi demek. Bu da büyük olasılıkla karelerin temel görünüme ve temel olmayan görünüme ait diye ikiye ayrılması

sayesinde gerçekleşiyor. 2B oynatıcı temel olmayan görünümün karelerini tanımadığı için, sadece temel görünümün karelerini gösteriyor ve bu da zaten normal bir Blu-ray video akışı demek.

Bu hilenin işe yaramasını sağlayan şey ise H.264 akış verilerinin sıkıştırılmış ve ek olarak bir NAL paketinde (Network Abstraction Layer, yani Ağ Soyutlama Katmanı) gönderiliyor olması. Temel olmayan görünümün kareleri yeni bir paket türüne uyuyor ve bunu sadece 3B oynatıcılardaki MVC kod çözücüsü değerlendirebiliyor. 3B disklerle ne zaman geçmek isterseniz, bunu kolayca yapabilirsiniz. 

balkim@chip.com.tr



MP4 H.264 | AAC

Uygun profil: Ana profil 3. düzey
Tipik çözünürlük: 640 x 480
Normal kare oranı: Saniyede 30
Uygun bit oranı: 1 MBit/s



HER NABZA GÖRE ŞERBET

Her aygıt filmleri farklı şekilde oynatıyor. Profil, görüntü boyutu, kare ve bit oranı düzgün ayarlanmalı. Aksi takdirde ekranınız kapkara kalıyor.



MP4 H.264 | AAC

Uygun profil: Yüksek profil, düzey 4.2
Tipik çözünürlük: 1 920 x 1080
Normal kare oranı: Saniyede 24
Uygun bit oranı: 12 MBit/s

Container Film için dosya formatı
Video Video için dosya formatı
Audio Ses izi için dosya formatı

MP4 H.264 | AAC

Uygun profil: Temel profil, düzey 3
Tipik çözünürlük: 480 x 272
Normal kare oranı: Saniyede 30
Uygun bit oranı: 600 Kbit / sn

Film ve müzik dönüştürme

Her aygıtta uygun, doğru oynatma biçimi için **dönüştürücülere** ihtiyacınız var. Testimizde her çoklu ortam dosyasını tek tuşla dönüştürebilen yazılımlar yarıştı. BARIŞ ALKIM

Çoklu ortam dünyası eskiden çok daha basitti. Müzik koleksiyonu için MP3'leri, filmler içinse DVD'leri kullanırdık. Bugünlerde ise deneyimli kullanıcılar bile ne yapacağını bilemez durumda. Eğer belli bir aygıt için film ve müzik dönüştürmek istiyorlarsa aygıtın ya da DVD oynatıcının hangi ses ve video biçimlerini desteklediğini bilmek gerekiyor. Aynı zamanda uygun çözünürlük, maksimum bit oranı, saniyede gösterilebilen en yüksek kare sayısı, yani toplamda dosya biçimi de

olmazsa olmazlardan. Eğer daha ince ayarları, örneğin profilleri ve ilgili çoklu ortam standartlarını (yukarıdaki bilgi kutusuna bakınız), örneğin MPEG2 ya da MPEG4'ü bilmek avantaj sağlıyor. Ancak bu şartlar altında en iyi görüntü kalitesi elde edilebiliyor çünkü profiller ve oynatım aygıtının desteklediği düzey, kullanılabilecek ve kullanılmaması gereken sıkıştırma teknolojilerini belirtiyor.

Eğer kırk yılın başında bir film dönüştürecekseniz bunları bilmeseniz de olur, hatta öğrenmek de istemeyebilirsiniz. Böylesi



SONUÇ

Dönüştürücüler basit kullanımla en iyi sonuçlar arasında uzlaşmayı gerektiriyor. Bu yüzden de MediaCoder gibi iyi kodlayıcılara ve çok az öztanımlı profile, bununla birlikte tüm seçeneklere erişim olanağına sahip ücretsiz yazılımlara rastlayabiliyorsunuz. Diğer yandan, ticari rakipler genelde basit arabirimden yana oynuyor, yapılandırma eksikliklerini ve dolayısıyla kalite kaybını göze alıyorlar.



MKV H.264 | AAC

Uygun profil: Yüksek Profil, düzey 4.1
Tipik çözünürlük: 1 280 x 720
Normal kare oranı: Saniyede 24
Uygun bit oranı: 8 MBit/sn



M2TS (Blu-ray) H.264 | LPCM

Uygun profil: Yüksek Profil, düzey 4.1
Tipik çözünürlük: 1 280 x 720
Normal kare oranı: Saniyede 24
Uygun bit oranı: 20 MBit/sn

VOB (DVD) MPEG2 | AC3

Uygun profil: Temel profil, temel seviye
Tipik çözünürlük: 720 x 576
Normal kare oranı: Saniyede 25
Uygun bit oranı: 8 MBit/sn

AVI MPEG4 | MP3

Uygun profil: Geliştirilmiş Basit Profil, seviye 5
Tipik çözünürlük: 640 x 272
Normal kare oranı: Saniyede 24
Uygun bit oranı: 900 MBit/sn

bir durumda, parametreleri uygun şekilde ayarlayan ve dönüşümü düğmeye tek basışta halleden bir programa ihtiyacınız var.

Biçimler: Sınırsız dönüştürücüler

Küçük MP3 şarkılarından tutun da eksiksiz Blu-ray filmlerine kadar her türden çoklu ortam dosyasını dönüştürebilen dokuz programı test ettik. Test alanını ücretli ve ücretsiz ürünler olmak üzere öncelikle ikiye böldük. Tunebite haricinde hiçbir yazılım kopyalama önleme yöntemlerini kıramıyor, hatta bir Hollywood DVD'sini bile doğrudan kopyalayamıyor. Tunebite, kopyalamaya karşı koruma yöntemlerine yasal bir şekilde karşılık veriyor ve aygıt, grafik ve ses kartının ilettiği her şeyi karmaşık ve ayrıntılı bir süreçte kaydedebiliyor.

Ses söz konusu olduğunda, neredeyse tüm araçlar popüler standart biçimleri olan AAC, MP3 ve WMA'yi destekliyor. Bunlar da genelde iPod ya da cep telefonu tarzı aygıtlarda sıkça karşılaştığımız biçimler. Ürünlerden yalnızca AVS video converter kendini AAC ile kısıtlamış. FLAC, Wav-Pack ya da Monkey's Audio gibi ka-

yıpsız dosya biçimleriye düşük ses kalitesine tahammülü olmayan müzik tutkunlarına hitap ediyor. Bu biçimler özgün WAV dosyasını kaliteden ödün vermeden yarı boyuta küçülebiliyor. Böyle durumlar için en çok seçenek sunan ücretsiz araçlardan MediaCoder ve SUPER, aynı zamanda Dolby AC3'ü ve en etkili sıkıştırma yöntemi olan HE-AAC'yi destekleyen sayılı yazılımlar.

Video biçimlerinin çokluğu dönüştürücülerin önünde bir engel. Bir film dosyası birkaç unsurdan oluşuyor. Dosya uzantısından tanınabilen taşıyıcı, video, ses ve is-



CHIP DVD

Yazılım paketimizde bir çoklu ortam dosyasının içeriğini eksiksiz gösteren çözümleme araçları ve zevkinize uygun bir de video dönüştürücü yer alıyor.

teğe bağlı altyazı dosyalarını içeriyor (soldaki kutuya bakınız). Blu-ray'leri de dahil ederseniz, dönüştürücü araçların üçü video üçü de ses biçimi olmak üzere en aşağı altı taşıyıcıyı desteklemesi gerektiği ortaya çıkıyor.

Sadece ücretsiz araçlar Blu-ray'in tüm önemli taşıyıcılarının çıktısını destekliyor: M2TS, MPG, AVI, MP4, Matroska (MKV) ve Flash (FLV). Ticari yazılımlar genelde oynatıcılarda veya akıllı telefonlarda çok kullanılmayan Matroska'yı desteklemeyen, birçok dezavantajı olan AVS Converter ve Movavi hariç hiçbir Blu-ray çıktısı (M2TS) için bir seçenek sunmuyor.

Profil: Her aygıta uyumlu

Ticari yazılımlar daha çok MPEG4 filmlerinin oynatımında kullanılan DivX'li ev sinema sistemleri için AVI üzerine yoğunlaşıyor. MP4 günümüzde çok yaygın ve PlayStation (PS3) için yüksek çözünürlüklü filmlerden tutun da akıllı telefonlar için küçük biçimde videolara kadar yaygın şekilde kullanılıyor. Tüm ürünler bu aygıtlara uygun profiller sunuyor. Test galibi MediaCoder (PlayStation profili olmaması büyük bir eksiklik) ile özellikleri yetersiz Quick Convert (ne PS3 ne de PSP için profil sunuyor) bu alandaki istisnalar.

Dönüştürücülerin hepsinde de, Apple ürünlerinin yaygınlığı göz önüne alınınca şaşırtıcı olmayan bir iPhone profili var. Eğer videoları daha az bilinen aygıtlar için dönüştürmek isterseniz pek alternatifiniz yok. Movavi gibi nispeten iyi ticari yazılımlarda Samsung'dan Nokia'ya kadar başlıca üreticilere uygun profiller var, ama Android'li cep telefonu T-Mobile G1'e uygun profil sadece ücretsiz yazılım XMedia Recode'da.

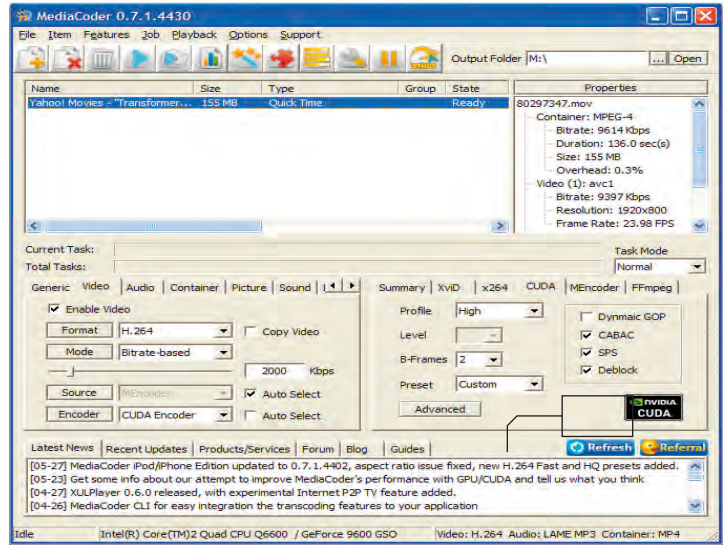
Biçim dönüştürücü S.A.D gibi bazı yazılımlar potansiyellerini sonuna kadar kullanmıyor. Aygıt, iPhone'un çözünürlüğünü 480 x 320 ile sınırlandırıyor, halbuki asıl sınır 640 x 480. PSP'ye uygun gördüğü 320 x 240 ise, yeni PSP'lerin 480 x 272 çözünürlüğünden epey düşük. Dahası, Tunebite yazılımı da iPhone profilinde anlaşılabilir bir şekilde, düşük bit oranlarında çok daha iyi görüntü sunan H.264 yerine sıradan bir MPEG4 kodlayıcıdan yararlanmış. H.264 kodlayıcısı da bulunuyor. Tunebite'in tek eksiği bir MPEG2 kodlayıcı.

Kimi dönüştürücülerse profillerini "yeter ki çalışsın" sloganı üzerine inşa etmişler. Bu yüzden de B kareleri gibi önemli sıkıştırma teknolojilerinden yararlanmıyorlar ve DVD profili için ücretsiz yazılımlardan yardım almak gerekiyor.

Ücretsiz yazılımlardan sadece SUPER ve ticari yazılımlar B karelerinden faydalaniyor. Bu daha az yer tutan ve düşük bit oranlarında daha kaliteli görüntü sunan filmler üretiyor. DVD oynatıcıların DivX profiline gelince, ücretsiz dönüştürücülerin çoğu filmleri oluşturmak için açık kaynak kodlu Xvid'den yararlanıyor. Ne yazık ki Xvid'in ev sineması profili eski oynatıcılarla uyumluluğu sağlamak uğruna, B karelerini kullanmıyor. MediaInfo gibi basit bir analiz aracı bu gibi sorunları gözler önüne seriyor. Bazen profilleri elle iyileştirmek işe yarayabiliyor.

Dönüştürücünün, belirlenmiş bit oranına bağlı kalmaması çok sinir bozucu bir durum. Test kliplerimizde tüm adaylarımızın ürettiği AVI'ler belirlediğimiz 900 KBit/s sınırının altında kaldı. Sadece Movavi 830 Kbit/s bir dosya üretti. MPEG2 konusunda işler daha da kötüydü ve SUPER, dosyayı belirlediğimiz 3 MBit/s değil, 1,9 MBit/s değerinde dönüştürdü. Bu da kullanıcıların dönüştürülen filmlerin boyutlarını önceden belirtmesini engelliyor. Onun yerine, tek yapabileceğiniz, programların sunduğu tahmini dosya büyüklüğünden hareketle,

MediaCoder 64 bitlik, düzgün çalışan dönüştürücü, CUDA sayesinde grafik kartlarının gücünü sonuna kadar kullanıyor.



bit oranını tahmin etmek. Böylesi güçlükler bir yana bırakılırsa, dönüştürücüler görüntü kalitesinde birbirlerinden çok da farklı değiller. Bunun nedeni, birçoğunun aynı kodlayıcıyı kullanmaları. Ücretsiz ürünler açık kaynak kodlu yazılımlar bu şekilde geliştiriliyor. H.264 ve MPEG4 için x264 ve Xvid, MPEG2 içinse MEncoder ya da FFmpeg kullanılıyor. X264 ve Xvid iyi ile mükemmel arasında görüntü kalitesi sağlayarak ticari rakiplerine toz yutturuyor.

Kalite: Her zaman en yukarıda değil

Sonuçta dönüşümün başarılı olup olmadığına karar verecek olan sizsiniz. Kalite ölçümü için öznel görüntü izleniminin yanı sıra PSNR değerini (tepe sinyal / gürültü oranı) ve SSIM'i (yapısal benzerlik) kullandık. Bu son iki yöntem kaynak ve dönüştürülmüş film arasındaki farkları kare kare ölçüyor.

Toplamda FormatFactory en yüksek puanı test galibi MediaCoder'la birlikte ka-

MeGUI ile profesyonel dönüştürme

Uzmanların tercihi MeGUI video dönüştürücüyle muhteşem sonuçlara imza atabilirsiniz. İşte gereken adımlar

1. Kurulum

Dergi DVD'sinden önce AviSynth'i, ardından MeGUI'yi kurun. İlk başlatma sırasında MeGUI geri kalan bileşenleri internette indirip bir güncelleme yapıyor. Dikkat: Tüm profilleri içe aktarın, çünkü daha sonra, kodlayıcı ayarları kısmında gerekecek. Son olarak da »Workers / Create New Workers« seçeneğini seçin.

2. İçe aktarma

»Tools / AVS / Script Creator / Video Input« komutuyla filminizi yükleyin. Sonra istediğiniz aygıt için çözünürlüğü »Crop« ve »Resize« ile belirleyip »Save« e basın.

3. Video dönüştürme

Kodlayıcı arabirimindeki »Video Output« tan saklama konumunu belirtin. İstedığınız çıkış profilini »Encoder Settings« ten ayarladıktan sonra, »Config« ile bit oranını saptayın. »File Format« tan taşıyıcı biçimini seçip »Enqueue« komutunu verin.

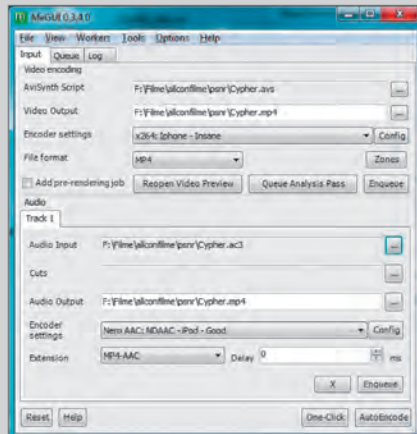
4. Ses dönüştürme

»Audio Input« sekmesinden filminizi bir kez daha yükleyin, ilgili ses biçimini

»Extension« dan, bit oranını ise »Encoder Settings« den belirtin. Ardından bir kez daha »Enqueue« seçeneğine tıklayın.

5. Birleştirme

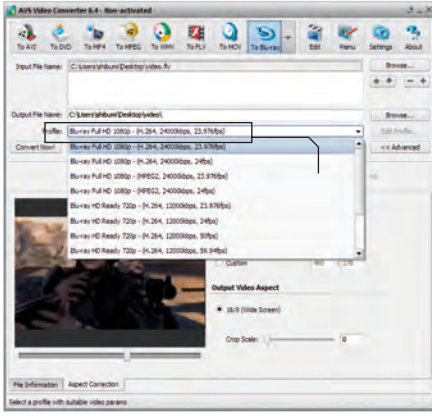
»Queue / Start« komutuyla dönüştürme sürecini başlatabilirsiniz. Ardından video ve ses izlerini tekrar birleştirmeniz gerekecek. Bunun için de »Tools / Muxer« seçeneğinden uygun taşıyıcı biçimini seçebilirsiniz.



1. SIRA
Media
Coder 0.7.3

Üretici	Stanley Huang
İnternet	mediacoderhq.com
Fiyatı (yaklaşık)	Freeware
Toplam puan	83,3 iyi
Kalite ve hız (%60)	87
Biçimler ve profiller (%30)	71
Yapılandırma (%10)	98
H.264'te görüntü kalitesi (PSNR/SSIM)	51,05/89,15
MPEG4'te görüntü kalitesi (PSNR/SSIM)	46,83/68,57
MPEG2'de görüntü kalitesi (PSNR/SSIM)	50,27/89,76
DVD fragman zamanlaması (MPEG/DivX HT)	0:20 dk/0:51 dk
HD fragman zamanlaması (iPhone/720p)	0:59 dk/1:17 dk
Taşıyıcı (M2TS/MP4/MKV)	●/●/●
Taşıyıcı (MPEG/AVI/FLV)	●/●/●
Video biçimleri (H.264/MPEG4/MPEG2)	●/●/●
Ses biçimleri (AAC/MP3/AAC/HE-AAC)	●/●/●/●
Ek ses biçimleri	FLAC, OGG, WMA, WAV
Disk profilleri (Blu-ray/AVCHD/DVD)	●/●/-
Aygıt profilleri (iPhone/PS3/PSP/cep telefonlar)	●/-/●/●
Dosya profilleri (DivX ev sinema sis. / YouTube)	●/-
Analiz (DVD / dosya)	-/●
Bit oranı / dosya boyutu belirleme	●/-
Çözünürlük / kırpma seçimi	●/●
Çok geçişli kodlama (H.264/MPEG4/MPEG2)	●/●/●

Puanlama, SSIM: maksimum 100
DivX Home Theater



AVS Blu-ray'e çıkış için eksiksiz bir profile sahip olan tek video dönüştürücü.

zandı. Bu iki programın yanı sıra XMedia Recode, "Wolfman" filminin HD fragmanını H.264'e 3 MBit/sn değerinde en iyi şekilde dönüştürdüler. Uzman kullanıcılara hitap eden MeGUI gibi bir çözümde bile (soldaki kutuya bakınız) kurt adam ancak biraz daha iyi görünüyor. DVD oynatıcılar için olan DivX profilinde farklara rastlamak güç. FormatFactor, Xvid'in en son sürümüne ek olarak B karelerini de kullandığı için en iyi görüntüyü elde ediyor.

Xvid'i değil de kendi MPEG4 kodlayıcısını ve biçim dönüştürücüsünü kullanan ticari yazılımın (QuickConvert de böyle) düzenleme sonuçları gayet kötü. Ortalama bir bit oranı olan 900 KBit/sn'de bile görüntüde bariz karelenmeler göze çarpıyor. Ne var ki QuickConvert'in düşük PSNR ve SSIM değerleri kodlayıcısıyla değil, maksimum çözünürlüğü olan 640 x 480'le alakalı. Ölçümleri yapabilmek için öncelikle görüntüyü büyütmemiz gerekti.

MPEG2 ölçümleri içinse bir DVD fragmanını 3MBit/s değerinde dönüştürdük. Programlar bu alanda çok daha başarılıydılar, ancak hiçbirisi mükemmel değildi. Bunun başlıca sebebi, ücretsiz araçlardan birçoğunun çok geçişli dönüştürmeyi desteklemesine rağmen bu özelliği önceden tanımlanmış profillerde etkinleştirmemesi. Bir kıyaslama için belirtelim ki çok geçişli dönüştürme sayesinde, açık kaynak kodlu HCEncoder (www.bitburners.com/hcencoder) bile daha az karelenme içeren, keskin görüntüler sunuyor.

Genele bakarsak, test galibi bile tüm gereksinimleri karşılamıyor. MediaCoder, 64 bit destekli tek araç olduğundan daha hızlı

hesaplama yapıyor. X264'ün yanı sıra, araç grafik kartlarının kaynaklarını değerlendirebilen CUDA kodlayıcısını da içeriyor. Ancak bazı temel profiller eksik ve bu yüzden de her amaçla kullanılması mümkün değil.

XMedia Recode ise çok yönlülükle basit kullanımın dengeli bir uzlaşmasını sunuyor. Program birçok ön tanımlı profile sahip olsa da, deneyimli kullanıcılar tüm kodlayıcı seçeneklerine erişebiliyor. Ne yazık ki dönüştürme sırasında çok yavaş kalan yazılım, bu yüzden tabloda en üst sırada değil.

balkim@chip.com.tr

CHIP DVD'DE

AVInaptic AVI dosyalarını açıp içeriklerini başlık yapısına bakarak çözümlüyor
AviSynth Kodlanmış ve düzenlenmiş görüntüleri kodlayıcıya yollayan bir kare sunucusu
GSpot AVI ve MPEG dosyalarını tarayıp, kodlanmış filmlere dair önemli bilgiler sunuyor
MedialInfo MP4 dosyalarını ayrıntılı incelemek için uygun bir çözümleme aracı
MeGUI Ücretsiz kodlayıcı Xvid ile x264 için bir arabirim, yanında uzmanların oluşturduğu profiller var
 Bu araçları CHIP-Code **Dönüştürme araçları** altında bulabilirsiniz.

2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA	6. SIRA	7. SIRA	8. SIRA	9. SIRA
FormatFactory 2.20	XMedia Recode 2.1.8.4	SUPER 2010	Movavi Video Converter 9 Personal	AVS Video Converter 6.3.3	Format-wandier 3	Avanquest Tunebite 7 Platinum	Franzis Quick Convert Media Deluxe
Formatoz	Sebastian Dörfler	eRightSoft	Movavi	Online Media Technol.	S.A.D.	Avanquest	Franzis
formatoz.com	xmedia-recode.de	www.erightssoft.com	www.movavi.com	avs4you.com	formatconverter.net	tunebite.com	franzis.de
Freeware	Freeware	Freeware	25 Euro	45 Euro	50 Euro	30 Euro	30 Euro
82,9	76,7	76,0	70,2	69,6	54,7	49,2	45,1
iyi	iyi	iyi	orta	orta	orta	orta	orta
88	73	72	70	70	56	50	49
74	77	81	77	68	62	51	49
79	98	85	51	72	25	39	10
50,42/88,99	50,87/89,03	49,78/88,22	50,26/89,35	49,87/87,98	46,40/84,57	49,09/88,80	-/-
46,53/68,23	46,07/67,12	45,68/67,82	46,00/67,11	45,98/67,06	41,71/65,33	45,49/66,26	34,77/42,06
50,06/89,42	49,54/89,02	49,30/87,20	45,33/83,16	49,31/89,11	49,75/89,10	-/-	49,75/89,10
0:28 dk/0:29 dk	0:51 dk/0:44 dk	0:33 dk/0:50 dk	0:13 dk/0:37 dk	0:34 dk/0:54 dk	0:35 dk/0:18 dk	-/0:20 dk	0:34 dk/0:18 dk
0:59 dk/1:25 dk	2:39 dk/3:24 dk	1:36 dk/2:41 dk	1:42 dk/3:34 dk	1:08 dk/2:46 dk	1:23 dk/3:16 dk	1:11 dk/1:57 dk	1:20 dk/-
-/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/-	0/0/-	-/0/-	-/0/-	-/0/-
0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	-/0/-	0/0/0
0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/-	0/0/0
-/0/0/-	0/0/0/-	0/0/0/0	-/0/0/-	-/0/0/-	-/0/0/-	-/0/0/-	-/0/0/-
FLAC, OGG, WMA, WAV	OGG, WMA, WAV	FLAC, OGG, WMA, WAV	FLAC, OGG, WMA, WAV	-	FLAC, OGG, WMA, WAV	FLAC, OGG, WMA, WAV	WMA, WAV
/-/0	-/-/-	0/-/0	-/-/0	0/-/0	-/-/0	-/-/-	-/-/0
0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/-/0/0
-/-	0/-	-/-	0/0	0/-	0/-	0/-	0/-
0/0	0/0	-/0	0/0	0/0	0/0	-/0	0/0
0/-	0/-	0/-	0/-	0/-	0/-	0/-	-/-
0/0	0/0	0/0 (önizlemesiz)	0 (Xvid'de yok)/0	0/0	0/-	0/-	-/-
0/0/-	0/0/0	0/0/0	-/-/-	0/0/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-

● Var
 - Yok
 ● Zirve sınıfı (100-90) ● Üst sınıf (89-75)
 ● Orta sınıf (74-45) ● Tavsiye edilmez (44-0)
 Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

Eğlenceye Zincir

Müzik ve sinema endüstrisi dijital hak yönetimi (DRM)'nin korsanları engellemediğini çoktan öğrendi. Artık oyun piyasası da yavaş yavaş DRM'den vazgeçiyor.

BERK ERGİN - JF

Çok değil birkaç yıl öncesine kadar müzik ve film tutkunlarının en büyük mücadelesiydi ve bugünlerde PC oyuncuları arasında popülerliği her geçen gün daha da artıyor: Yayıncılar DRM sistemleri sayesinde fikri mülkiyet haklarını korumaya çalışıyor. Ne var ki, milyonlarca yasadışı oyun indirilmesine engel olamıyor. Bunun en son örneği Ubisoft'un aksiyon oyunu Assassin's Creed II. Oyun DRM korumasına sahip ve bu yüzden online olarak özel Ubisoft sunucularına bağlantı gerektiriyor. Sunucudan bir iki saniyelik onay alan orijinal sürümü gibi yasal olmayan bir kopyasını çoğaltmak mümkün ancak bu kopya kesinlikle çalışmıyor. Elbette bu engelin altında, yasal kopyanın internete bağlandığı vakit paylaşım ağından onay alması yatıyor. Doğal olarak bu sistem, korsan kopya kullanan oyuncuların oyunu başlatırken paylaşılan dosyaların aynı ağda yer almaması nedeniyle engellenmeleriyle sonuçlanıyor. Oyun Amazon'un yorumlarında tek yıldızlık oldukça düşük bir puan aldı. Müşteriler katı DRM uygulamasını yerin dibine sokuyor. Bu Ubisoft için hiç de iyi bir reklam değil. Kullanıcıların DRM destekçisi olmadığı açık. Bu nedenle dijital hak yönetimi anlamına gelen DRM, kullanıcılar tarafından genellikle "dijital tekel yönetimi" olarak adlandırılıyor. Free Software Foundation'dan Richard Stallman "DRM nedeniyle kullanıcı haklarının kısıtlandığını" söylüyor. DRM karşıtlığıyla tanınan Open Rights Group'tan Jim Killock daha da öteye geçip, uygulama

nedeniyle kullanıcıların denetimi kaybedip tamamen geliştiriciye teslim olduğunu belirtiyor. Ubisoft yapılan eleştirilere yanıt vermekte gecikmedi: DRM sunucusu Assassin's Creed II'nin satışından kısa bir süre sonra servis dışı kaldı ve kullanıcılar sadece bir hata mesajıyla yetindi.

PC oyun geliştiricileri diğer endüstri dallarındaki hataları öğrenmek zorundaydı. Özellikle müzik endüstrisi DRM'in son kullanıcıdaki başarısızlığını yakinen biliyordu. Kullanıcılar haklı olarak DRM korumalı verilerin tüm mobil cihazlarda kullanamadığından muzdarip. Pek çok kullanıcı aşırı sınırlanmış olmaktan dolayı şikayetçi. Ayrıca kimse DRM koruması olan verilerin sonraki kullanımlarda çalışacağından emin değil. Dev müzik şirketlerinden Sony, online müzik mağazasına giriş yapmış olsanız bile kopyalama ve çalmak için şart olan DRM sunucularını kilitleyebiliyor.

Bir süre önce müzik etiketleri, kullanıcılara bir DRM seti sunmaktaydı. Bu etiketlere sahip yaklaşık 50 adet albüm piyasaya sunuldu. Yazılım, kuru-

EN ÇOK KOPYALANAN ŞARKILAR

"The Pirate Bay" en çok müzik indirilen paylaşım ağlarından.

1. Lady Gaga - The Fame Monster	7.497
2. Gorillaz - Plastic Beach	6.454
3. Alicia Keys - The Element of Freedom	4.292
4. Black Eyed Peas - The E.N.D.	3.680
5. Lil Wayne - Rebirth	3.526



2009 YILINDA EN ÇOK PAYLAŞILAN OYUNLAR

“Torrentfreak” her yıl sonunda web sitesinden en çok peer-to-peer paylaşımına açılan oyunları açıklıyor.

- | | |
|-----------------------------------|-----------|
| 1. Call of Duty: Modern Warfare 2 | 4,1 Mil. |
| 2. Die Sims 3 | 3,2 Mil. |
| 3. Prototype | 2,35 Mil. |
| 4. Need for Speed: Shift | 2,1 Mil. |
| 5. Street Fighter IV | 1,85 Mil. |

2009'DA EN ÇOK İNDİRİLEN FİLMLER

“Torrentfreak” aynı zamanda en çok indirilen filmleri de dosya paylaşımclarına açıklıyor

- | | |
|-----------------------|-----------|
| 1. Star Trek | 11,0 Mil. |
| 2. Transformers II | 10,6 Mil. |
| 3. Rock N Rolla | 9,4 Mil. |
| 4. Hangover | 9,18 Mil. |
| 5. Twilight: New Moon | 8,7 Mil. |

lur kurulmaz PC'leri çökertiyor ve veri kaybına neden oluyordu. Müzik endüstrisi geçmiş tecrübelerinden ders çıkartmayı bildi. Piyasadaki pek çok DRM etiketli ürün kaldırıldı ve Apple'ın iTunes dükkanında olduğu gibi şarkılardaki kısıtlamalar büyük ölçüde kaldırıldı. 2007 yılının başlarında Apple'ın ünlü CEO'su Steve Jobs DRM sistemlerini eleştirmeye başladı. Sistemin hem üreticiye hem de tüketiciye büyük zararlar verdiğini anlatıyordu. Asıl büyük olay, 2007 Nisan'ında EMI'nin iTunes'daki şarkılarını DRM'siz satmaya başlamasıyla yaşandı. Tuhaf bir biçimdeki bu durum müzikseverleri memnun etmiş olacak ki 2007 yılında dijital müzik satışında 2,9 milyar dolar kar edilerek bir rekor kırıldı. EMI'nin kararını Sony BMG, Universal müzik ve Warner takip etti. Böylelikle iTunes DRM uygulamasından kurtulmuş oldu. Sadece müzik parçalarını indirirken değil ancak filmlerde de DRM büyük bir sorundu. Piyasa araştırma şirketlerinden Screen Digest yetkilileri, yasal yollardan film indirmenin beklenenin çok gerisinde olduğunu söylüyor. Sorun yasal yollardan film indirmenin DRM nedeniyle sıradan kullanıcılar için güçleşmiş olmasından kaynaklanıyor. Böylelikle oluşan kısır döngü nedeniyle sinema endüstrisi 2009 yılında beklediği 360 milyar dolarlık gelir yerine sadece 291 milyar dolarla yetinmek zorunda kaldı. Bu nedenle 2010 yılı için öngörülen rakamlar %30 geri çekilmek zorunda kaldı.

Spore: Daha hızlı daha akıllı DRM

Oyun sektörü kendi hatalarından deneyim kazanacakmış gibi görünüyor. Örneğin 2008 yılında Electronic Arts “Spore” adlı oyununu oldukça ağır bir DRM sistemiyle korumaya aldı. EA en fazla üç kopyaya izin veriyordu. Oyun izin aşamasında sürekli geliştiriciyle haberleşiyor ve önerilen yazılımların dışındaki yazılımlarla sorun çıkarıyordu. Oyuncular bu sıkı güvenlik önlemlerini kendi usulleriyle protesto etti: Oyun yasa dışı yollardan 1,7 milyar kez indirildi. Bir yıl içinde oyun paylaşım ağlarında en çok indirilen oyunlarda top 10 listesine girmişti. Bu müthiş rakamdan etkilenen EA, The Sims 3 oyununu DRM'e kurban etmekten son anda vazgeçti. Benzer bir biçimde “Need for Speed: Shift” ve “Dragon Age: Origins” DRM koruması barındırmadan piyasaya sürüldü. Tabii bu oyunlar kopyalama korumasıyla gelse de, kullanıcılar basit bir serial key aramasıyla bu sorunun üstesinden gelmeyi bildi. 🇹🇷

TV VE PROJEKTÖRLER

Dünya kupasına hazır mısınız?

Halen bir Full-HD televizyonu veya yüksek çözünürlüklü projektörü olmayanlar, artık böyle bir cihaz almayı ciddi ciddi düşünmeli. Zira en iyileri futbol maçlarını çok net ve detaylı bir şekilde gösteriyor. **UFUK YAMANKILIÇOĞLU**

Günümüzde piyasada her boyutta bir dizi tavsiye edilebilir televizyon ve HD çözünürlüğünde video projektörler mevcut. Ancak spor karşılaşmalarının gösterimi, bir TV'nin üstesinden gelmesi gereken en zor formatlardan biri. Bu yüzden her boyuttaki TV'ler arasında işini en iyi yapan uzmanları tanıtıyor ve analog PAL TV görüntüsünü mükemmel şekilde gösteren yeni cihazlara da yer veriyoruz. Ülkemizde Dünya Kupası, maalesef HD yayın sunmayan TRT kanalları tarafından yayınlanacağı için, analog PAL görüntülerle yetinmek zorunda kalacağız. Ancak TRT'ye alternatif olarak uydudan HD yayın yapan Alman Das Erste HD veya ZDF HD kanallarından izlenebilir.

En iyi spor TV'leri

Özellikle futbol maçları, tribündeki izleyicilerin önündeki oyuncuların ve topun hızlı hareketleri nedeniyle TV cihazlarını oldukça zorlar. Zira televizyonlar, hareketli sahnelerde netliği kaybetmemek ve atlama yapmamak için yeterince hızlı olmalı. Bu noktada LCD cihazlarda 100'den 200 Hz'e

yükselmenin faydaları ortaya çıkıyor: Yüksek hız sayesinde daha fazla ara kare gösteriliyor, bu da hareketin çok daha akıcı görünmesini sağlıyor.

LG 37SL8000 (37 inç, yaklaşık 840 Euro), Sony KDL-40Z5800 (40 inç, yaklaşık 1.350 Euro) veya Philips 42PFL9664H (42 inç, yaklaşık 1.600 Euro) gibi cihazlar bu teknolojiye sahipler ve böylece mükemmel bir görüntü kalitesinin yanında, göze hoş gelen futbol kareleri de sunuyorlar. Philips'in cihazı ayrıca akıllı, entegre bir web tarayıcısına da sahip: Diğer üreticilerde sadece Youtube gibi öntanımlı içerikler çağrılabilirken, burada bütün interneti gezabiliyorsunuz, böylece maç aralarında dünya kupasıyla ilgili bilgiler veya diğer maçların özetleri görüntülenebilir.

46 inç ve üzerindeki ekran boyutlarında ise futbol fanatikleri LCD veya plazma teknolojilerine sahip cihazlar arasında bir seçim yapabilirler: Plazmalar 600 Hz'e ulaşan yenileme hızlarıyla oldukça hızlılar (ancak pratikte efektif olarak bu tip bir televizyon

da gerçekte sadece 200 Hz'lik bir görüntüleme hızı sunuyor). Gerçekten de Toshiba 46SV685D gibi 200 Hz teknolojili bir LCD, pratikte 600 Hz'lik Panasonic TX-P46S20E plazma modeli gibi parlak ve keskin bir futbol maçının izlenmesini sağlıyor. Ancak plazmanın bariz bir avantajı var: Aynı boyuttaki LCD rakiplerine göre çok daha uy-

HD spor yayınları için en iyi televizyonlar



LG 37SL8000

200 Hz teknolojisi sayesinde LG'nin hesaplı 37 inç TV'si Full HD çözünürlükte oldukça keskin görüntüleri akıcı bir şekilde gösterebiliyor.

www.lge.com.tr;
yaklaşık 840 Euro

+ 200 Hz teknolojisi, keskin görüntüler, üst seviye donanım

- Kullanım konsepti daha iyi olabiliirdi



SONY KDL-40Z5800

Full-HD model, 40 inçlik ekran boyutuyla günümüzde en güzel HDTV görüntüleri sunuyor, bu kaliteye çok az rakip model ulaşabiliyor.

www.sony.com.tr;
yaklaşık 1.350 Euro

+ Mükemmel HDTV gösterimi, sağlam donanım özellikleri

- Görece yüksek güç tüketimi



PHILIPS 42PFL9664H

42 inçte çok iyi TV ve film görüntüsü, canlı ve akıcı spor karşılaşmaları. Entegre ve her şeyi açan web tarayıcısı da cabası.

www.philips.com.tr;
yaklaşık 1.600 Euro

+ Mükemmel görüntü kalitesi, dahili web tarayıcı

- Zayıf satranç tahtası kontrastı



TOSHIBA 46SV685D

Toshiba, 46 inç sınıfında en iyi TV görüntüsünü sunuyor ve spor maçlarında da gerçek bir uzman.

www.toshiba.com.tr;
yaklaşık 1.700 Euro

+ Mükemmel TV görüntüsü, zengin donanım özellikleri

- Kullanıcı menüsü optimize edilmemiş



lar, ancak buna rağmen ince ekranlı bir TV satın almak isteyenler dikkatli olmalı. Analog PAL TV'nin görüntüleri büyük ince ekranlı televizyonlarda genelde aşırı pikseli ve silik görünür. Bunun nedeni cihazların küçük PAL çözünürlüğünü Full-HD formatına çevirmek zorunda olmasıdır. Ve bu işlem de çoğu TV'nin başına iş açar. Genel olarak bu görüntüleme problemi, 32

inçlik bir televizyon satın alınarak minimize edilebilir, zira bu efekt, TV'nin daha küçük boyutu nedeniyle çok dramatik bir etkiye sahip olmaz. Toshiba ayrıca analog TV görüntüsünü „Resolution+“ adını verdiği bir teknolojiyle en iyi şekilde upscale (HD çözünürlüğe yükseltmek) eden üretici. Bu yüzden satın alma tavsiyemiz Toshiba'nın 32XV635D modeli, bu sayede Dünya Kupası maçlarını analog formatta da göze batmayacak şekilde izleyebilirsiniz. İleride dijital televizyon yayınına terfi ettiğinizde bile Toshiba kaliteli görüntüler sunmaya devam ediyor.

Projektörle parti verin

Haziran ayında Dünya Kupası ile geceler ısınacak ve mangal partilerinin sayısı artacak. Öyleyse bahçenizde verdiğiniz barbeküyü dev bir beyaz perdeyle tatlandırmaya ne dersiniz? Bu sandığınız kadar zor bir iş değil, zira HD projektörler problemsiz bir şekilde evinizde veya bahçenizde birkaç metrelik ekran boyutu sağlayabiliyor. Bu teknoloji ayrıca eskisi kadar pahalı değil. Yaklaşık 1100 dolar'lık fiyatıyla Acer H5360 modeli bunun bir kanıtı. Cihaz gerçi Full-HD çözünürlük sunmuyor, ancak yine de etkileyici bir görüntüler sağlıyor. Projektörde bu noktada DLP teknolojisini kullanıyor, bu da güncel LCD modellerine rakip bir teknoloji. Hangisinin daha iyi bir alternatif olduğu ise kullanım amacına bağlı: Spor karşılaşmaları için DLP, daha düşük motion blur (hareket izi) oluşumuyla daha iyi bir seçimdir.

Ses için de bir ipucu verelim: Açık alanda projektör kullanacaksanız, iyi ve güçlü bir ses sistemine sahip olmanız gerekir, zira ses sınırlayıcı duvarlar olmayınca çabuk yok olur. İdeali güçlü bir stereo veya surround müzik sistemidir. Logitech Z-5500 dijital hoparlör seti, 500 dolar'lık fiyatı ve toplam 505 watt'lık ses çıkış gücü ile böyle bir sisteme iyi bir örnek.

Yoldayken kaçırmayın

Toplam 64 Dünya Kupası maçında, arada bir heyecanlı bir maç sırasında yolda veya dışarıda yakalandığınız zamanlar da mutlaka olacaktır. DVB-T bağlantısı olan ve pille çalışan portatif bir televizyonla bu da sorun olmaktan çıkıyor. En azından İstanbul ve Ankara gibi şehirlerde bazı noktalarda karasal sayısal yayınları bu şekilde izlemek mümkün olabilir. Mesela DVB-T bağlantılı Philips PET 745 (yaklaşık 200 dolar) gibi televizyonlar 7 inçlik ekran ve yaklaşık beş saatlik çalışma süresi sunuyor. Bunlar çok mükemmel değerler değil, ancak bahçede veya göl kenarında gerçek bir keyif olabilir. Bu küçük cihazlarda görüldü kalitesi çok da önemli değil, ancak ekranları açık alanda görünecek kadar parlak olmalı. □

uyaman@chip.com.tr

gun bir fiyata sahip (1000 Euro'ya karşı 1.700 Euro). Ancak Toshiba'nın da buna karşın çok daha sengin donanım özellikleri sunduğunu söylemeliyiz, mesela çok sayıda arabirim bağlantısı.

Analog TV uzmanları

Evinde dijital veya HD TV yayını olmayan-



PANASONIC TX-P46S20E

Panasonic'ın 46 inçlik plazması hızlı yenileme hızlarıyla spor maçları için biçilmiş kaftan. Cihazın aynı zamanda fiyatı da uygun.

www.panasonic.com.tr;
yaklaşık 1000 Euro

+ Hareket izi bırakmayan canlı spor sahneleri

- Oldukça yüksek güç tüketimi

Analog TV için ideal



TOSHIBA 32XV635D

Toshiba'nın 32 inç monitörü Resolution+- teknolojisi sayesinde analog PAL-TV yayınlarını bile çok net gösteriyor.

www.toshiba.com.tr;
yaklaşık 580 Euro

+ İyi PAL-TV gösterimi, kolay ve mantıklı kullanım

- Görece düşük satranç tahtası kontrastı

Devasa görüntüler için



ACER H5360

Devasa görüntü boyutunu küçük bir fiyatla sunan H5360 dikkat çekici. Donanım özellikleri ve nVidia'nın 3D fonksiyonunu da cabası.

www.acer.com.tr;
yaklaşık 1100 dolar

+ İyi görüntü kalitesi, zengin donanım özellikleri, 3D fonksiyonu

- Ergonomi optimal değil

Portatif televizyon



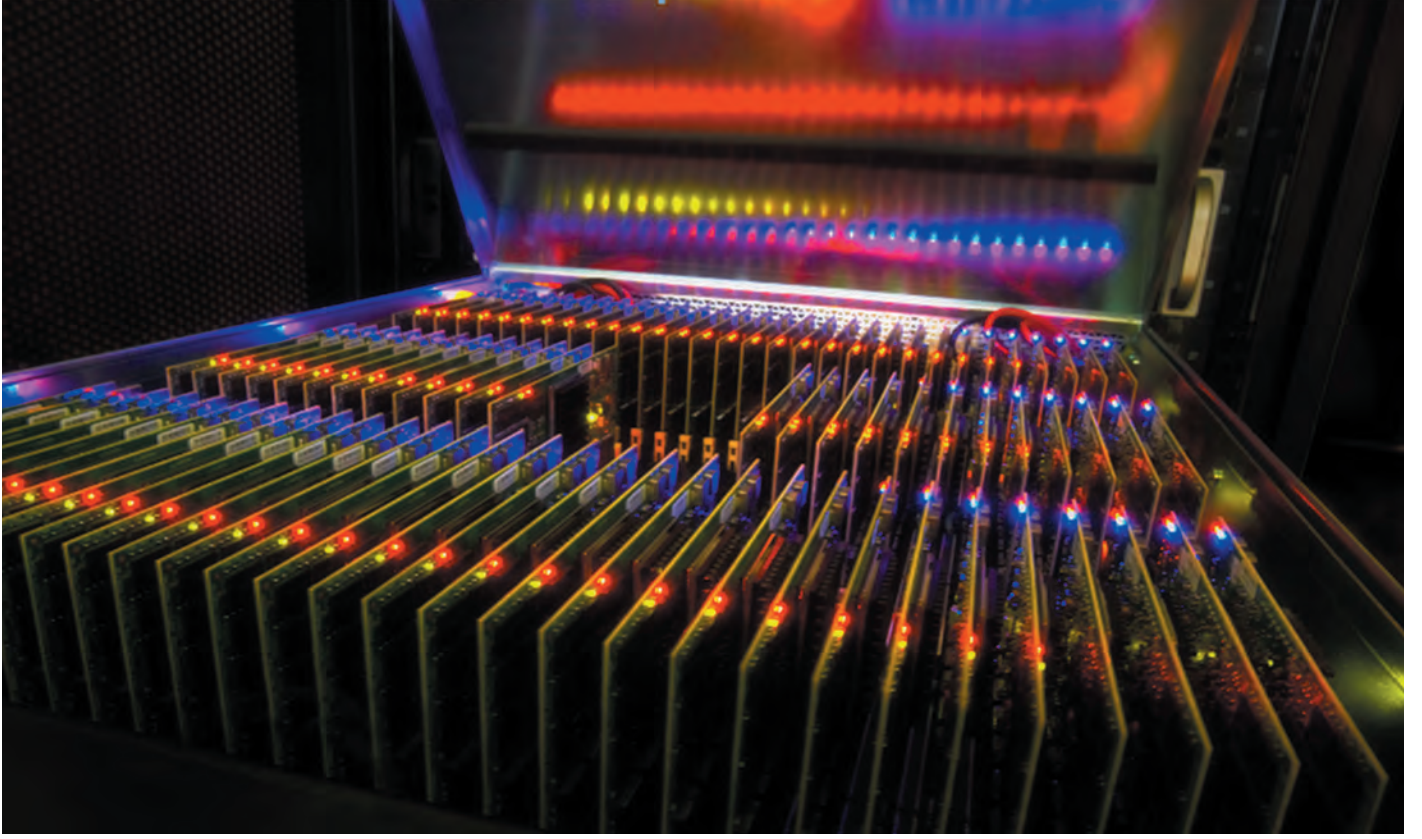
PHILIPS PET 745

Küçük, portatif, beş saate kadar çalışma süresi: Philips ile Dünya Kupası, DVD'ler ve hatta DivX videoları bile yolda izleyebilirsiniz

www.philips.com.tr;
yaklaşık 200 dolar

+ Parlak, DVD ve DivX desteği, pille çalışma özelliği

- Oldukça düşük ses seviyesi



SSD'lerin göz ardı edilemez avantajları

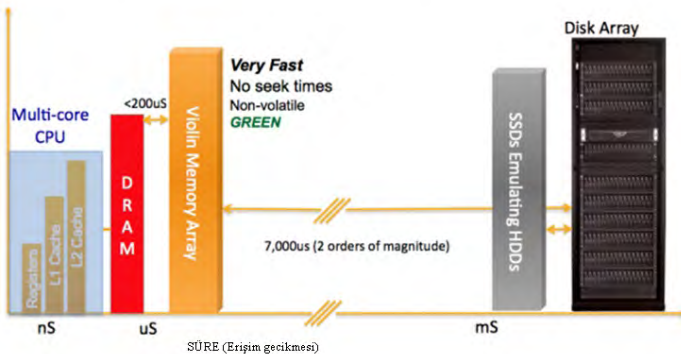
Değişim kararı almak zordur. Ancak özellikle kurumsal sistemlerde SSD'lerin eski nesil sabit disklerle olan avantajlarını göz ardı etmek **hem güvenlik, hem hız** hem de maliyet açısından büyük kayıpları göze almak anlamına geliyor.

Günümüzde büyük ölçekli bilgi işlem merkezlerinde birçok uygulama, "arama yoğunluğuna", "disk kapasitesine" ya da "I/O kapasitesine" bağlı olarak sınırlanmak zorunda kalıyor. Nano saniyelerde çalışan Merkezi İşlem Birimleri bir veriyi işlemek için erişim süreleri milisaniyeler sevi-

yesinde olan diskleri atıl olarak beklemek zorunda. Dolayısıyla uygulamalardaki gecikme süresinin azaltılması ve kullanıcı programlarının getirdiği yükün hafifletilebilmesi için oldukça fazla disk kapasitesine ve bunu destekleyecek ekstra mikroişlemci şasilerine (sunuculara) ihtiyaç duyuluyor.

Ancak, bu tür çözümler de hızı ve performansını gerektiği şekilde artırmadığı için, bu ekstra donanımlar için harcanan milyonlarca dolar aslında boşa gitmiş oluyor. Bu, oldukça engebeli ve uzun yolda aslında uygun bir arazi aracına ihtiyacınız varken, içine arazi motoru takılmış "şehir-içi" modeli bir araba kullanmanıza benziyor. Kısa bir süre sonra yolda kalmanız ve eğer bu bir yarış ise, bu yarışı kaybetmeniz ise kaçınılmaz oluyor.

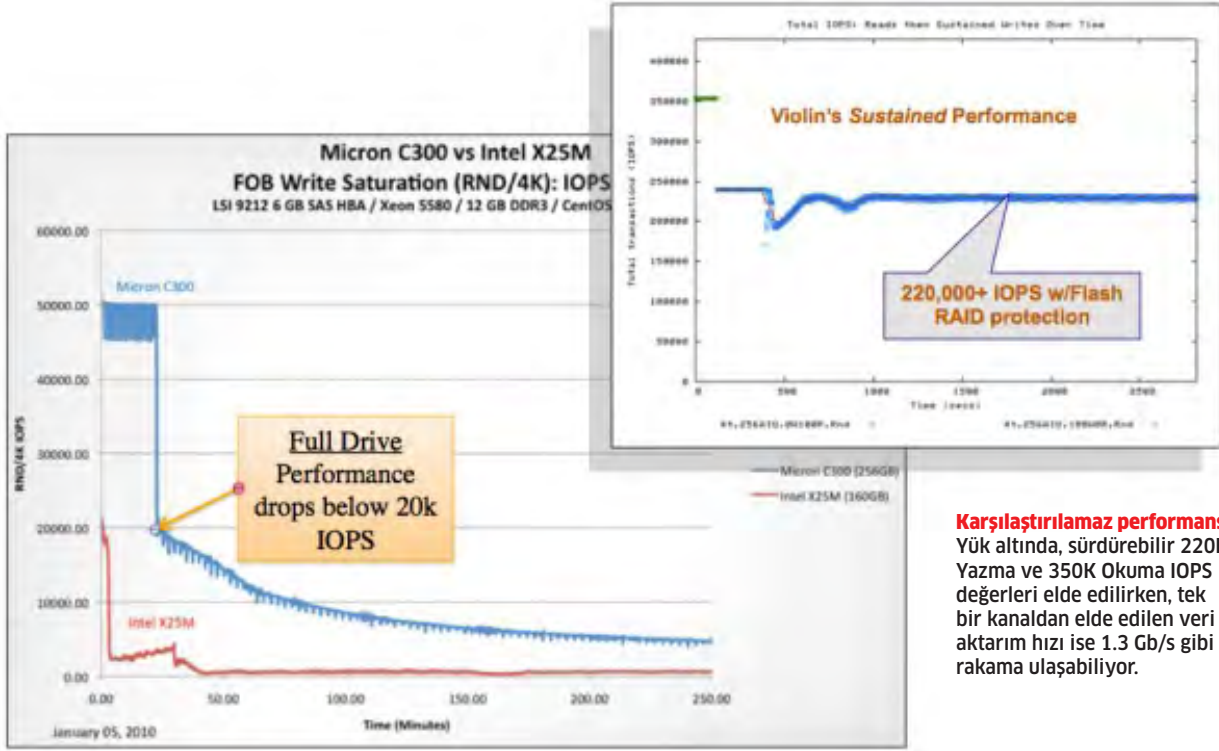
İşlem performansınızı IO alt sistemi ile eşleştirin



Minimum gecikme
Mekanik disklerin olduğu sistemlerde ortaya çıkan fiziksel gecikmelerin hiçbirisi SSD'lerde yok.

Geleneksel disklerdeki mekanik parçalar hızın önünde en büyük engel

Dönen parçalarının fiziksel özellikleri nedeniyle, günümüzde dakikada 15K devirde dönen diskler en hızlı geleneksel sabit disk sürücülerdir. Bu disklerde, kayıt ortamının döndürülmesinin (2-4 ms) yanı sıra, veriyi aramak için (1-2 ms) bir disk kafası hareket ettirilmektedir. Disk arama süresi ve rotas-



Karşılaştırılmaz performans
 Yük altında, sürdürülebilir 220K Yazma ve 350K Okuma IOPS değerleri elde edilirken, tek bir kanaldan elde edilen veri aktarım hızı ise 1.3 Gb/s gibi bir rakama ulaşabiliyor.

yonel gecikme kombinasyonu, erişim gecikmesinin 5 milisaniyeyi aştığı, yük altında her bir disk sürücüsü başına 250'den daha az IOPS elde edilebildiği bir ortam içinde, birçok uygulamayı "veri arama" nedeniyle sınırlandırıyor.

SSD'ler, "arama yoğunluklu" uygulamaların performans sorunlarını büyük ölçüde çözüyorlar. Erişim gecikmeleri azaltılabildiği gibi bir saniyedeki giriş çıkış sayısı (IOPS) teorik olarak 100 kattan 500 kata kadar artırılabilir. Böylece uygulamaların büyük bir kısmı 10 kattan 100 kata kadar hızlandırılıyor ve kurumsal sınıf SSDler büyük ölçekli bilgi işlem merkezlerine oldukça büyük avantajlar sağlıyorlar.

Tek bir kurum bünyesinde, yüzlerce hatta binlerce uygulama olabilir ve bunların her birinin kendine ait performans, maliyet ve kapasite sorunları vardır. Yaygın olarak kullanılan bir uygulamanın (örneğin veritabanı); veritabanının büyüklüğüne, güncelleme oranlarına ve kullanıcının talep ettiği sorgulama hızına ve uygulamanın karmaşıklığına bağlı olarak, çok farklı ve çeşitli gereksinimleri olabilir. SSD çözümlerinin de tüm bu farklı gereksinimleri karşılayabilecek şekilde tasarlanması gerekmektedir.

Hem ilk yatırım hem de işletme maliyetlerini aşağı çekebilirsiniz

SSD çözümlerinin ölçeklenebilirliği (kapasite, yoğunluk ve performans) depolama piyasasındaki fırsatlar boyutunu belirlemektedir. Yüksek yoğunluğun, güç ve soğutma ihtiyacı ile ilgili olarak hem ilk yatırım maliyetlerini, hem de işletme maliyetlerini aşağı çekme gibi ikincil bir etkisi vardır. "Ölçekle-

nebilir bellek çözümleri, teknoloji alım gücünü daha geniş bir uygulama aralığına yükseltecek ve SSD pazarının büyümesini sağlayacaktır"

Violin Memory Inc, endüstrinin en hızlı, en güvenilir (donanıma yerleşik optimize edilmiş RAID4) ve en ölçeklenebilir DRAM veya FLASH bellek tabanlı depolama aygıtlarını üretiliyor. Violin 3000 serisi olarak bilinen 3U boyutundaki SSD aygıtları, Bilgi İşlem Merkezlerinin en temel ihtiyaçlarından başlayıp, büyük veri seti uygulamaları için yüksek performanslı depolama altyapısı oluşturabilmek için tasarlanmıştır. Tek bir Violin 3000 cihazı, 3U'luk bir rack ünitesi içinde 84 Violin Akıllı Bellek Modülünü (Violin Intelligent Memory Module, VIMM) destekliyor. Tek bir kabin içinde ise 16 Violin 3000 aygıtı yer alabilmekte ve böylece 19" bir rack kabinde 1250 VIMM modülü, yani 8 TB DRAM ya da 128TB SLC NAND FLASH desteklenirken, benzeri sistemlere kıyasla %80 da-

ha az enerji ve alana ihtiyaç duyuluyor. 21 adet 128 GB Flash VIMM içeren Violin 3000 depolama aygıtı ile yapılan bağımsız testlerde (4K Blok) yük altında, sürdürülebilir 220K Yazma ve 350K Okuma IOPS değerleri elde edilirken, tek bir kanaldan elde edilen veri aktarım hızı ise 1.3 Gb/s gibi bir rakama ulaşabiliyor.

Bu nedenle çok daha üstün güvenilirlik, ölçeklenebilirlik özelliklerinin yanı sıra, sadece performans olarak bakıldığında bile bilgi işlem merkezinin kullandığı disaster recovery yazılımına bağlı olarak (FalconStor, Compellent...), HDDler kullanıldığında onlarca saat süren büyük ölçekli disaster recovery işlemi, Violin 3020 ile çok daha hızlı bir şekilde birkaç saat hatta dakikalar içinde tamamlanabiliyor.

Sistemlerle ilgili daha detaylı bilgi almak için www.violin-memory.com ya da www.gtiglobal.com.tr web sitelerini ziyaret edebilirsiniz.





CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, yazılım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
mkars@chip.com.tr

Internet Explorer 9 herkesi şaşırtacak

Web standartlarını daha çok benimsemiş, kullanışlı özelliklerle donatılmış yeni sürüm, tekrar hızlı browser'lar arasında yerini almaya hazırlanıyor!

3 Mayıs 2010 Mayıs ayının sanal çılgınlığı World of Warcraft'tan

Internet üzerinden oynanan ve dünya genelinde büyük ilgi gören World of Warcraft için geliştirilen bir sanal at, sahibine inanılmaz bir servet kazandırdı.

Dünya çapında milyonlarca kullanıcısı olan World of Warcraft, internet üzerinden oynanabilen fantastik bir strateji oyunu. Blizzard Pet Store ise bu oyun için geliştirilen ve oyun içinde kullanılabilen eşyaların satışa sunulduğu bir sanal pazar.

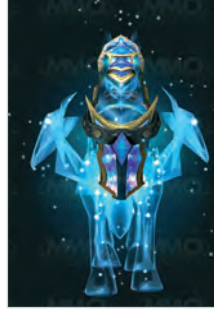
Geçtiğimiz günlerde bu pazarda satışa sunulan Celestial Steed isimli sanal bir at, oyunculardan büyük ilgi gördü. 25 dolarlık bir fiyat etiketiyle satışa sunulan ve satışa sunulduğu andan itibaren 4 saat içinde 80 bin adet satmayı başaran sanal at, World of Warcraft'ın yapımcısına bu kısa sürede 2 milyon dolar kazandırdı. 24 saati doldurduğunda ise bu rakam 3.5 milyon doları buldu. Olmayan bir şey için iyi para :)

6 Mayıs 2010 Ücretsiz oyunlar kervanına o da katıldı

FASA'nın klasik oyun serisi Mechwarrior, ücretsiz olarak tekrar oyuncularla buluşuyor. Gelmiş geçmiş en iyi dev robot savaşlarının yaşandığı Mechwarrior serisi, son zamanlarda oyuncuların eksikliğini derinden hissettiği bir oyun türü. Bununla birlikte yeni oyunlar çok ama çok nadiren duyuluyor.

Bilindiği üzere Mechwarrior serisinin

haklarını Microsoft elinde tutuyordu ve hayranlar yaptıkları modifikasyonları paylaşmak istiyordu. Sonuçta Microsoft resmen izin verdi ve birkaç ay içerisinde



Mechwarrior 4: Mercenaries, Inner Sphere Mech Pack, Clan Mech Pack bir araya getirildi. Hatta üzerine MekTek'in derlediği sayısız Mech ve silah eklenerek daha da güçlendirildi.

105 Battlemech ve 115'ten fazla silah, geliştirilmiş tek kişilik senaryo moduna ulaşmak için oyunu <http://mtxgear.mektek.net/mtx/beta/SetupMTX>

1.0.3.5.exe adresinden indirebilirsiniz.

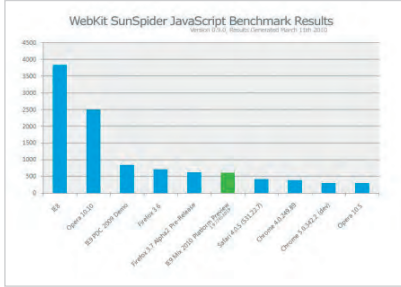
8 Mayıs 2010 Internet Explorer 9 çarpıcı özelliklerle karşınızda

Microsoft merakla beklenen Internet Explorer 9'un 2. önbakış sürümünü yayınladı. Test amaçlı olarak indirip kurabileceğiniz Platform Preview Build 2 beraberinde 10 araç ile geliyor. Örneğin Flickr Explorer 88 rastgele seçilmiş konuda fotoğrafları ekrana getiriyor. Tıklayıp zoom yapmak ve tekrar tıklayarak netleştirmek mümkün. Donanım hızlandırma kullanan IE'de bu tür sık özellikler ver araçlar akıcı bir şekilde çalışıyor.

CSS3 Media Queries sayesinde netbook ekranlarına uyan layout yani sayfadaki öğelerin doğru yerde gösterilmesi ve yakınlaştırma, uzaklaştırma özelliklerinin uygulamadaki başarısı, IE9'un mobil platformlarda da popüler olabileceğinin işaretçisi.



Robot savaşları tekrar başlayacak Artık bu türde oyun bulamayan oyunseverler için sevindirici haber.



Hız konusunda ben de varım diyor Yeni Explorer 9, hız testlerinde göz doldurmayı başardı

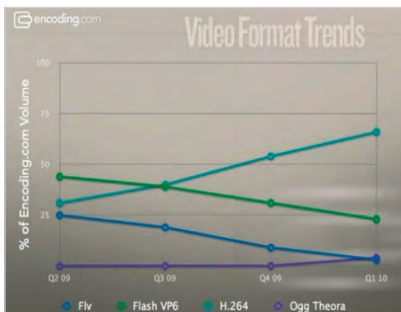
Yeni Internet Explorer'ın vektör grafik sergileme özelliklerinin de başarısında büyük rolü olacak. Vektör grafikler her türlü boyutta, bozulma, piksellene olmadan kaliteli bir şekilde görüntülenebiliyor. Günümüzün mobil dünyasında önem taşıyor.

En son sürümün SunSpider ve JavaScript testleri de IE8 ile kıyaslanmayacak kadar başarılı. IE8'de 4478.4 milisaniye olan JavaScript testinin Platform Preview 2'de 636.8 olması oldukça etkiyici. Acid3 testindeki puan ise 68'e yükselmiş durumda, hala geride olsa da gelişmeyi sürdürüyor.

En hızlı tarayıcıların arasına dönen Internet Explorer 9'un yeni deneme sürümünü <http://ie.microsoft.com/test-drive/> üzerinden indirebilirsiniz.

11 Mayıs 2010 Geleceğin video biçimi hangisi olacak?

Flash'a karşı HTML5 ve H.264 codec destekleyen Apple'ın ve Microsoft'un stratejilerinin rakamlara da dayandığı ortaya çıktı. Örneğin Encoding.com'un veri-



FLV kan kaybediyor H.264 yüksek sıkıştırma oranı ve resim kalitesi ile hızla popülerleşiyor

lerine göre internet üzerindeki videolarda H.264'e kayma var.

Flash videoları VP6 ve FLV olarak kodlayan siteler artık H.264'ü yeğliyor. MTV, MySpace gibi sitelerde 5 milyon video encode eden Encoding.com'un verilerine göre, geçen yıl yüzde 69 olan VP6 ve FLV oranı bu yıl yüzde 26'ya düştü. H.264 ise yüzde 31'den 66'ya fırladı.

Bu siteler haricinde de internetteki videoların önemli bir kısmını barındıran YouTube'un H.264'e kayması, codec tartışmalarını bitirecek gibi görünüyor. Flash'ın ağırlıklı kullanım alanı gelecekte videodan ziyade oyun ve uygulamalar olabilir.

15 Mayıs 2010 Windows Live'in ismi bu sefer ne olacak?

Microsoft, Windows Live Wave 4'ün adının resmi olarak Windows Live Essentials 2011 olacağını açıkladı.

2011 yılında çıkacak olan yeni Windows Live paketi, MSN olarak bilinen Windows Live Messenger başta olmak üzere pek çok ürün ve hizmeti içeriyor.

Windows Live Wave 4'ün halka açık betası hala hazırlanıyor. Haziran ayında çıkması beklenen beta, geliştirme sürecinin önemli bir adımını temsil ediyor.

Kullanıcılar Windows Live Installer'ı indirecek ve Windows Live Messenger, Windows Live Mail, Windows Live Writer, Windows Live Movie Maker gibi uygulamaları deneyebilecek.

17 Mayıs 2010 25GB bedava ek disk alanına ne dersiniz?

Bilgisayarda fazladan bir 25GB'a kim hayır diyebilir? SkyDrive'i bilmeyenler için özetleyim; SkyDrive ile Windows Live ID veya Hotmail e-posta adresi sayesinde bedava 25GB internet deponuz oluyor. SkyDrive'in tek eksik yönü dosyalarınıza ulaşmak için internet tarayıcınızı açıp Windows Live ID'nizi girmenizin gerekmesi.

Ancak SkyDrive Explorer ile her defasından tarayıcı açıp, şifre girmeniz gerekmiyor. SkyDrive Explorer ile SkyDrive'da bulunan dosyalarınız bilgisayarınızdaki herhangi bir dosya gibi görünüyorlar ve isterseniz kopyalayabiliyor, silebiliyor veya isimlerini

Mayıs 2010 Yama Günlüğü

Microsoft Security Response Center yani güvenlik tepki merkezi, 2 yeni güvenlik bülteni yayınladı.

Bu yeni yamalar kritik olarak işaretlendi ve hackerların uzaktan kod çalıştırmasında rol oynayan güvenlik açıklarını kapatmak üzere geliştirildi.

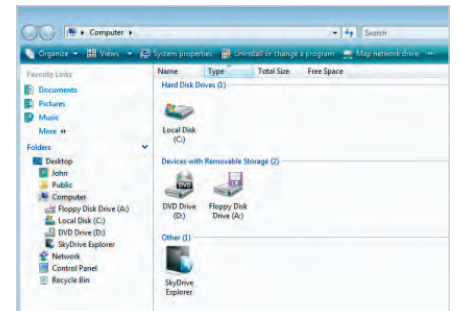
Microsoft'un aylık salı günü yamaları oldukça düzenli bir şekilde ortaya çıkıyor ve Windows, Office gibi dünyanın en yaygın uygulamalarını etkiliyor. Milyonlarca kullanıcının güvenliği açısından yamaların düzenli çıkartılması çok önemli. Bir o kadar önemli olan diğer etken ise kullanıcıların sistem güncellemelerini aksatmadan yapması.

Bu güncellemeler ile birlikte Microsoft Malicious Software Removal Tool, Microsoft Update, Windows Server Update Services ve Microsoft Download Center da güncellenecek.

değiştirebiliyorsunuz.

www.cloudstorageexplorer.com adresinden indirebileceğiniz dosyayı kurduktan sonra bilgisayarınızda görünen SkyDrive Explorer dosyasına tıklayın, giriş yapmanız istendiğinde Live ID ile Windows Live hesabınıza giriş yapın. Yüklendiğinde dosyalarınızı görebileceksiniz.

Program dosyalarınızın güvenliğini garanti ediyor. Kullanılabilecek en düşük işletim sistemi Windows XP ve program; Windows Vista, Windows Server 2003-2008 ve Windows 7'de başarılı şekilde çalışıyor. Ayrıca hem 32 hem de 64 bit uyumlu.



Ek disk alanına kimse hayır demez Skydrive Explorer, sanal 25GB'ı bir disk gibi kullanmanızı sağlıyor

Ayın ücretsiz yazılımı

Tümü Ücretsiz: Sizlere her ay en başarılı ücretsiz yazılımları ve uygulamaları tanıtıyoruz. Bu ücretsiz araçların hepsi DVD'de.

Tweak Me

Windows araçlarına hızlı erişim

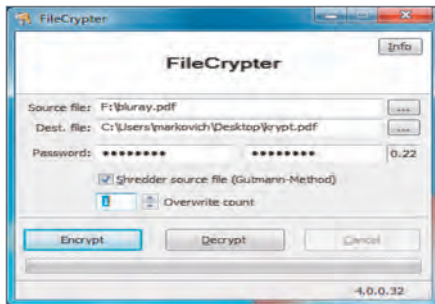


Microsoft'un işletim sistemini kullanmak ve kendi ihtiyaçlarınıza göre optimize etmek kolay bir iş değil. Çünkü Microsoft pek çok Windows ayarını gizliyor ve komut satırı ya da Kayıt Defteri'nden oldukça az özelliğine erişilebiliyor. Tweak Me grafik erişimiyle işletim sisteminin sunduğu kullanılabılır ayarlama özelliklerini gösteriyor. Böylelikle XP kullanıcıları Aero ara yüzüyle tıpkı Vista ve Windows 7 kullanıcıları gibi sorun yaşamadan çalışabiliyor. Araç çift tıklamayla çalışıyor ve kurulum gerektirmiyor. Ancak aracın çalışması için .NET Framework 3.5'in sisteminize kurulu olması gerekiyor.

Örneğin "Deactivate Luafr.sys" gibi ne işe yaradığından tam emin olmadığınız bir ayar seçeneği karşınıza geldiğinde, soldaki pencereye tıklamanız yeterli. Akabinde Tweak Me, seçeneğin ne işe yaradığını sağdaki pencerede gösteriyor.

İPUCU Tweak sayesinde ayarlamalardaki tehlike sıralamasını yeşil, turuncu ve kırmızı renk sıralamasından kolaylıkla anlayabiliyor böylelikle kullanıcı tercihlerini daha rahat yapabiliyor.

İŞLETİM SİSTEMİ: Window XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.wecode.biz



FileCrypter Kolay şifreleme

Çok gizli: FileCrypter, pek çok dosya biçimini ücretsiz bir biçimde şifreleyebileceğiniz oldukça kullanışlı bir yazılım. Dosyanızı tarayıcıdan yazılımın arabirimine sürükleyip bırakın ve şifreyi girip »Encrypt«e basın. Girilen AES algoritmaları 128 bit'lik şifreleme yapılmasına yarıyor. Bu yüzden oluşturulan şifreleri kırmak neredeyse imkansız.

İPUCU FileCrypter yazılımı, daha önce şifrelediğiniz dosyaları kolaylıkla silebiliyor. Bunun için tek yapmanız gereken kaynak dosya kısmının önüne bir işaret koyarak silme işlemini başlatmak.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 98'den itibaren
DİL: İngilizce
www.michael-puff.de

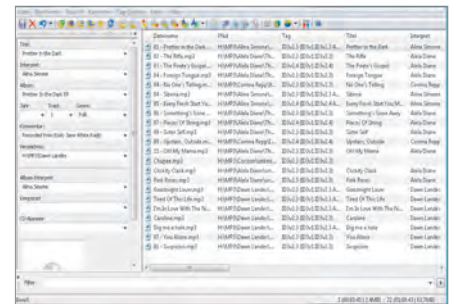


AIMP2 Gözde müzik çalar

Artan bant genişliği sayesinde artık müzik dinlemek için MP3download'u tarihe karışmak üzere. En gözde MP3 çalar olan Winamp'ın Rus sürümü, bu defa internetten radyo dinleyebilmeniz için gereken tüm özellikleri bir araya getirmiş. AIMP2 aracının desteklediği müzik dosya biçimleri oldukça zengin: AIMP2, FLAC'tan AAC ve OGG dahil tüm MP3 biçimleri araç tarafından kolaylıkla çalıştırılabilir.

İPUCU Windows 7 kullanıcıları görev çubuğundaki simgesine tıklayarak AIMP2'yi çalıştırabilir. Bu küçük simgede dahi pek çok işlem yapıyor.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.aimp2.us

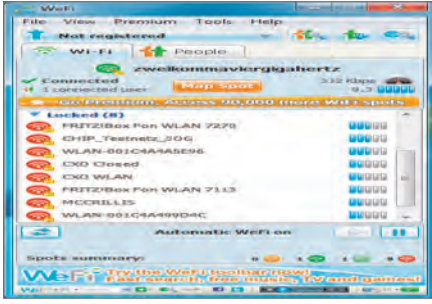


Mp3tags MP3'lerinizi etiketleyin

MP3 etiketleri müzik koleksiyonunuzu, şarkılara meta verileri ekleyerek düzenliyor. Kullanıcı şarkı adını, şarkıcıyı ve albüm adını değiştirebiliyor ve yazılım hem yorumları hem de kapağı destekliyor. Şarkılarını manuel olarak düzenlemek istemeyenler tüm işi MP3tag'e bırakabilir. Ücretsiz araç Amazon gibi online veri bankalarını tarayarak en uygun etiketleri şarkılara ekliyor.

İPUCU Standard şarkı dizinin kurulumunu »Araçlar / seçenekler« altından yapabilirsiniz. Böylelikle araç şarkı içeriğini web'den otomatik olarak arayacaktır.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7
DİL: Türkçe
www.mp3tag.de/en



WeFi

WLAN ağı bulmak

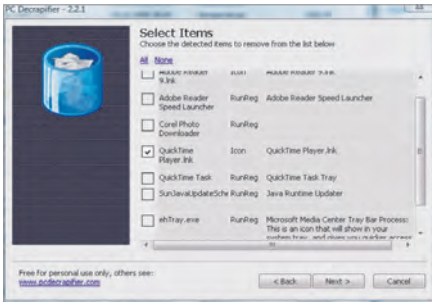
Dizüstleriyle sıkça seyahat edenler için WeFi mükemmel bir araç: Bir kez kurduktan sonra ücretsiz yazılım ağıdaki WLAN'ı tarıyor ve tek bir tıklamayla erişime izin verdiği gibi, kurulan bağlantılar kaydediliyor. Dikkat! Yazılım reklam amaçlı eklentiler kurmaya çalışıyor. Eğer bu araçların kurulumunu istemiyorsanız kurulum sırasında ilgili kutucuktaki onay işareti kaldırın.

İPUCU WeFi aynı ağda bir araya gelen kullanıcılar arasında mesajlaşma yazılımı olarak da kullanılabilir.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7

DİL: İngilizce

www.wefi.com



PC Decrapifier

OEM araçlarını silin

Hazır bilgisayar alanlar bu sorunu gayet iyi bilirler. Bilgisayarları sayısız OEM yazılımıyla doludur ve Windows'un standart kaldırma araçlarıyla bu yazılımlar sistemden silinemez. PC Decrapifier PC'nizi tarıyor ve bu yazılımların bir listesini oluşturuyor. Akabinde OEM araçlarının tek bir tıkla sabit diskinizden tamamen silinmesi mümkün hale geliyor.

İPUCU Kazara silebileceğiniz önemli yazılımlara dikkat etmeniz gerekiyor. Araç bir geri yükleme noktası oluşturduğundan, işlem den sonra böyle bir hata yaptığınızı fark ederseniz korkmanıza gerek yok.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7

DİL: İngilizce

www.pcdecrapifier.com

Ayın siteleri

STEREOMOOD

O anki ruh halinize göre müzik dinlemek nasıl olurdu? Üstelik yüksek ses kalitesinde ve web'den ücretsiz olarak. Tek yapmanız gereken Stereomood'un web sitesine giderek "melankoli" ya da "let's party" gibi kategori alanlarından herhangi birine tıklamak. Karşınıza yaklaşık 1.000 adet şarkı gelecek.

www.stereomood.com

ILOVEPDF.COM

Birden çok PDF dosyanızı ilovepdf.com'a yükleyebilir ve tek bir pdf belgesi haline dönüştürebilirsiniz. Diğer taraftan büyük bir PDF belgesini yine site üzerinden parçalara ayırabilirsiniz.

www.ilovepdf.com

FLAVORS.ME

Flavors.me, kullanıcıya ücretsiz bir web profili sunarak Twitter, Last.fm, Facebook ve Flickr sosyal paylaşım ağlarını bir araya getirmesine olanak tanıyor. Kişisel sayfanızı oluşturmak birkaç fare tıklıyla çok kolay.

www.flavors.me



Hornil StylePix

Kolay imaj düzenleme

Oldukça geniş işleme özellikleri sunan Hornil StylePix bilgisayarınızın sabit diskinde sadece 8 MB yer kaplıyor. Araç imaj katmanlarıyla çalışabilme özelliğine sahip. 30 adet optimizasyon filtresi ve batch mod'unu kullanabilmesi diğer artıları arasında. Dahası aracın anasayfasında USB belleğinize atabileceğiniz taşınabilir sürümünü bulunduruyor.

İPUCU Yeni bir level mask için »Nesne / Yeni görüntü katmanı«na tıklayın. Pencerenin sağ tarafındaki »hierarchy«den bu yeni katmana erişimi göreceksiniz. Buradan dilediğiniz müdahaleyi yapabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7

DİL: Türkçe

www.hornil.com

Hedef kitle böyle yakalanmaz!



CHIP okurunu tanımiyorsanız işiniz zor tabii...

CHIP okuru sadece "CHIP Okuru" değildir. O, aynı zamanda bir girişimci ruh, bir trendsetter, bir moda takipçisi, bir maceracı, bir teknoloji avcısı, bir sporsever, bir stil sahibi, bir iletişim kurdu ya da bir vizyonerdir... Yani CHIP okuru, Türkiye'dir; CHIP'te çıkan ilanlar Türkiye'ye ulaşır. CHIP kaliteli anlayışı ve özenli yayıncılığı ile okurları için tam bir referans kaynağıdır. O yüzden CHIP'te çıkan ilanlar tam hedefini vurur, yüksek etkileme gücüne sahiptir.

CHIP zaman çizelgesi: Evde sinema keyfi

Gişe rekortmeni filmler sinema salonunda ne denli zevkliyse, evinizin salonunda da o kadar eğlenceli. Elbette **video kaydedicilerden** günümüzün Blu-ray oynatıcılarına kadar, biçim savaşlarıyla geçen uzun bir yol aldık. BARIŞ EMRE ALKIM - CS

Her şey hantal, dolap şekilli bir video kaydediciyle başladı: 1961'de Berlin'deki Radio Show'da tanıtılan Loewe Optacord 500, TV programlarını evde kaydedip oynatmak üzere tasarlanmış ilk aygıtlardan biriydi.

Beatles üyeleri John Lennon ve Paul

McCartney de ilk Optacord sahipleri arasında yerlerini aldılar. Aygıtlar ilk başta sıradan tüketicinin satın alamayacağı denli pahalıydı.

Beatles üyelerinin stüdyo deneyimi onlara Optacord 500 kullanırken fayda sağlamış olmalı çünkü beş santimetre eninde

manyetik bantlar kullanan bantları yerine takmak pek de kolay değildi.

Bu teknoloji 1956 yılında Ampex VR1000'le tanıtılmış olan profesyonel manyetik kayıt aygıtlarındakine (MAZ) benziyordu. Kolay kullanılan, ucuz video kaydedicilerin çıkışıyla da bu aygıtlar göz

Video kaydedicilerin öyküsü



Ampex VR 1000

Tüplerle ve koca bir kontrol paneliyle donatılmış alet, ilk video kayıt aygıtıydı.

Banttan yayın
"Tek kişilik yemek" skeci, banttan yayınlanan ilk programlardan biriydi.



Video Home System (VHS)

JVC'nin Japonya'da çıkardığı VHS, lisans kolaylıkları sayesinde popülerlik kazandı.



Video 2000

Grundig ile Philips kendi video sistemlerini duyurdular ancak en son teknolojiyi kullanan alet yine de VHS'nin gerisinde kaldı.

1956

1961

1963

1971

1975

1976

1979

Loewe Optacord

Bu Alman malı hantal video kaydedici, evde kullanım için tasarlanmıştı.



DiscoVision

Günümüz DVD'lerinin ve Blu-ray'lerin atası, daha ses CD'leri bile ortada yokken geliştirildi. Piyasaya sürülmesi ise on beş yıl buldu.

Betamax

Sony kendi ev video sistemini duyurdu. Film sektörü, nihayet VHS'nin başarısı karşısında yenik düşen bu sisteme karşı çıktı.



açıp kapayana dek yayılıp sinemayı evlerimize taşıdı.

Biçim savaşları

Tarihler 70'lerin sonunu gösterirken bir-biriyle uyumsuz üç farklı sistem yürürlükteydi. JVC'nin Video Home System'i (VHS), Sony'nin Betamax'ı ve Philips/Grundig ortaklığının Video 2000'i. 80'lerin ortasına gelindiğinde, lisans şartları diğerlerinden daha esnek olan VHS savaşın galibi olmuştu. Diğer sistemler teknolojik bakımdan üstün olsalar da kullanıcıya bir faydaları yoktu. Ve zamanla piyasadan kalktılar

Sayısal çağ

1986'da ilk kez çıkan 30 santimetre çaplı Lazer Disk, bir uzunçalar plak boyutundaydı. Tıpkı DVD'lerde ya da Blu-ray'lerde olduğu gibi filmin istenen bölümü seçilebiliyor ve diskler film fragmanı ya da sesli yorumlar gibi ekstralara sahip olabiliyordu. Yüksek fiyatları ve kayıt seçeneğinin olmaması yüzünden, Lazer Disk asla VHS'ye yetişemedi.

1993'ten itibaren kendini gösteren ve normal bir CD'ye 74 dakikalık düşük çözünürlüklü video sığdıran Video CD'ler bile VHS'yi tahtından indiremedi. Bu şeref, 1995'te pazarı ele geçiren ve VHS'yi

nihayet alaşağı eden DVD'nin olacaktı.

Yeni binyıla birlikte ev eğlencesi ürünleri giderek ağa bağlanan, yüksek çözünürlüklü aygıtlara dönüştüler. HD-DVD'yle yaptığı biçim savaşından galip çıkan Blu-ray diskleri, daha önce benzeri görülmemiş bir ses ve görüntü kalitesi sunuyor. Aynı zamanda, içerikler de fiziksel veri taşıyıcıların prangalarından kurtuldu. Set Top Box'lar ve Multimedya TV'ler sayesinde USB belleklerden, sabit disklerden, yerel ağdan ya da web'den video malzemesi oynatmak artık mümkün. Klasik TV yayınıyla kişilerin kendi video arşivleri arasındaki ayrım, ister canlı yayını ister seçilen programı oynatabilen internet temelli IPTV sayesinde yavaş yavaş ortadan kalkıyor. 

balkim@chip.com.tr



Lazer Disk

30 cm çaplı optik veri taşıyıcı, analog video ve ses sinyali depoluyordu.



Blu-ray çıktı

Sony'nin BDPS1e'si ilk nesil Blu-ray oynatıcılardan ve eşsiz bir kaliteyi oturma odalarına getiriyordu.



Video-CD

Sadece VHS kalitesinde görüntü sunan Video CD biçimi, korsan kopyalar sayesinde yayıldı.

Panasonic DMR-E10

İlk DVD kayıt aygıtı MPEG2 verisini o günlerde çok pahalı olan DVD-RAM'ler üzerinde kaydediyordu.



Apple TV ağ oynatıcısı

Apple TV, ortamları dahili sabit diskten ya da ağ üzerinden oynatabiliyor.

GELECEK

Eğilim: 3B HD

Gelecekte kristal berraklığında 3B HD görüntüler standart olacak. Aygıtlar bir ya da birden çok işlev içerecek: HD alıcı, Blu-ray oynatıcı ve akış istemcisi tek bir kasada olacak. Hoparlörlere kablo kullanmadan ses iletilecek ve HD sinyali Philips Wireless HDMI SWW 1800'de olduğu gibi (resimde) yine kablosuz şekilde ulaştırılacak.



DVD dünyayı fethetti

VHS'den neredeyse 20 yıl sonra çıkan DVD manyetik kayıt yöntemini tarihe gömdü.

Akış İstemcisi

1999'da çıkan ücretli kanal TV alıcısına daha sonraları hackerlar Linux işletim sistemi yüklediler ve ağ destekli aygıt böylece bir akış istemcisine dönüştü.



HD DVD

Blu-ray'den hemen önce HD-DVD piyasaya çıktı ancak üç yılın ardından bu aygıtlar ve ortamlarının üretimi sona erdi.



T-Home Entertain.

İzleyiciler hızlı VDSL bağlantısı üzerinden kendi TV programlarından bir seçki oluşturabiliyor.



Western Digital TV

Depolama yapmayan WD TV HD ortam oynatıcısı, USB veri taşıyıcılarındaki yüksek çözünürlüklü videoları HD-TV'lerde oynatıyor.



Cool Tech

Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri



Gmail Gboard

Faresiz Gmail kullanmak için

Gmail o kadar yaygınlaştı ki, hızla diğer e-posta servislerinin kullanıcılarını kendine çekiyor. Bu popüleritenin farkında olan batılı bilim insanları uzayda koloniler kurma misyonuna küçük bir ara verip, Gmail'i daha hızlı kullanmak isteyenler için özel bir klavye modülü geliştirmiş. Belki farkındasınızdır, e-posta yazarken, bir yandan da elinizi klavyeden kaldırıp, fareye uzanarak, ekrandaki imleçle doğru butonların üzerine basmalısınız: Forward, reply, alıcı adresi, konu satırı ataş, CC, gönder, vs... İşte Gboard bu fare operasyonlarını ortadan kaldırıyor. Reply mı yapmak istiyorsunuz, Gboard'ın üzerindeki tuşa basmanız yeterli oluyor. Mektubunuzu yazdınız ve bitirdiniz mi, gönder tuşuna basmanız işlemi sonuçlandırıyor. Evet, bize son derece gereksiz bir alet gibi göründü. Ama meraklısı var. Rengarenk tuşları yüzünden hanımımızceğizlerimiz bu cihazı patır patır satın alıyor.

Fiyat: 20 dolar

Bilgi için: www.thinkgeek.com

Kameralı Yüzme Maskesi

Genç Cousteau'lar yetişiyor.

Bugün yetişkin yaşlarında olan çoğu insan için kaptan Jack Cousteau çok önemli bir figürdür. Balık adam kavramını mümkün kılan deniz tüplerini ve pek çok dalış ekipmanını icat edip geliştiren bir mucit olarak da ismi saygıyla anılır. Bugün artık Cousteau'nun belgeselleri "eskimiş" oldukları için televizyonlarda gösterilmiyorsa da o yıllarda çocuk olmuş pek çok insan yazın denizde yüzme maskesini takıp, şnorkeliyle suya dalmaya çalışırken aklına hep Kaptan Cousteau gibi olmak vardı. İşte o fantezi ancak bugünün çocukları için gerçek oluyor. Bu yüzme maskesinin üzerinde bir video kamera var ve 2GB'lık SD kartı da taktınız mı, iki saate yakın video çekebiliyor veya binlerce kare su altı fotoğrafı alabiliyorsunuz. Artık Facebook'a yaz fotoğraflarınızı koyarken suyun altında gördüklerinizi de arkadaşlarınızla paylaşabileceksiniz. Kaptan Cousteau'ya saygı duruşunu da unutmayın.

Fiyat: 100 dolar Bilgi için: www.thinkgeek.com



Bileklik şarjı Yolun ortasında şarj gerekirse

Yaz ayları geldi ya, herkes bir yöne kaçacağından okurlarımızın sık sık şarj sorunu yaşayacağını biliyoruz. O yüzden size olabildiğince çok şarj yöntemi ulaştırmaya çalışıyoruz. Bunlardan biri de bileklik şarjı. Bileğe takılan bu bilimkurgu filmi aksesuarı gibi görünen cihaz aslında büyük bir pil. Elektriğe taktığınızda enerji depolayan bu bilekliğin üzerinde, iPhone'dan, Nokia'ya, Sony'den, mini USB'ye pek çok mobil cihazı şarj edebilecek arayüzler bulunuyor. Tatiliniz sırasında, uzun yolculuklarda, otobüslerde, plajda telefonunuzun, PSP'nizin, MP3 çalarınızın enerji biterse, tek yapmanız gereken kolunuzdaki cihaza bağlamak... Birkaç saat daha yetecek enerjiyi buldunuz.

Fiyat: 35 dolar.

Bilgi için: www.thinkgeek.com

Cem Şancı, cemsanci@chip.com.tr



Power Bullet Charger USB şarjsız hayat geçer mi?

Belki üç beş sene önce, USB'den şarj için özel bir cihaz yaratılsa pek kimsenin umurunda olmayabilirdi. Ancak bugün pek çok önemli elektronik aletimiz için USB yuvası şarj noktası anlamına geliyor. Elbette bir telefonu, MP3 çaları, video oynatıcıyı, fotoğraf veya video kamerayı şarj etmek için dizüstü bilgisayarını açıp da USB yuvasını şarj olarak kullanmak pek pratik bir yöntem değil. Kaldı ki, araçta giderken dizüstü bilgisayarın pillerindeki enerjiyi telefona veya başka bir mobil cihaza aktarmak bu sefer de bilgisayarın çalışmaması anlamına gelebiliyor. İşte bu küçük şarj cihazını isterseniz prize isterseniz aracınızın elektrik çıkışına takarak USB arayüzü kullanan cihazlarınıza enerji sağlayabilirsiniz. Aynı anda iki cihaz şarj edebildiğini de unutmayalım.

Fiyat: 15 Dolar.

Bilgi için: www.thinkgeek.com

e-reader

eSlick

e-kitap

“Biz
doğayı
seviyoruz”



fig

Bilgi Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti.



Dökümanlarınız ve
kitaplarınız için
Çevreci ve Ekonomik

“Çözüm Foxit'le”

AYRINTILI BİLGİ İÇİN
www.fig-it.com

Ayın web siteleri

Beğendiğiniz web sitelerini CHIP okurlarıyla paylaşmak istiyorsanız, adreslerini **yorum@chip.com.tr** e-posta adresine gönderin.

BERK ERGİN



www.hurriyetemlak.com

Emlakçılara veda

Yaz aylarında bireysel tüketicilerin en çok para harcadıkları alış verişi kesinlikle ev alım-satımıdır. Ayrıca bu aylar en uygun kiralık evlerin bulunması için de biçilmiş kaftan. Aslına bakarsanız hurriyetemlak.com, emlak bürolarının yavaş yavaş tarihe karışmasına neden olacak en önemli internet oluşumlarından. Site o kadar başarılı ki, kiralamak ya da satın almak istediğiniz evi Google Earth'teki yerini görmekten tutun da, o evin çevredeki emsalleri-ne göre kaç liraya kiraya verilebileceğine kadar oldukça detaylı bilgiler veriyor. Böylelikle ayaklarınıza kara sular inmeden oturduğunuz yerden hayalinizdeki evi bulabiliyorsunuz. Alıp-satmak ya da kiralamak istediğiniz konutun için siteye ücretsiz üye olmanız yeterli. Portal'ın belki de en pratik yönü, tüm gezdiğiniz ilanların bir kısmını hafızasında tutabilmesi. "Seçtiklerim" kısmına eklediğiniz ilanlar ise hemen elinizin altında.



www.bursaspor.org.tr
Adına yakışır

Anadolu'dan şampiyon çıkmasına alışık değiliz. Şampiyonlar Ligi'nde bizi doğrudan temsil edecek olan Bursaspor'u daha yakından tanımak istiyorsanız web sitesine mutlaka bir göz atmanızda yarar var. Şampiyon takım, sitesiyle de ne kadar iddialı olduğunu açıkça ortaya koymuş. Sitenin şık tasarımı, güncel haberleri, basın alıntıları, röportajlarıyla Bursaspor.org.tr gerçekten çok başarılı. Umarız devamı gelir.



www.go.metu.edu.tr
Shibumi

4.000 yıllık geçmişi olan "Go" oyun sanatının Türkiye'deki en önde gelen temsilcisi şüphesiz ODTÜ Go topluluğu. Topluluğun sitesinden Go oyun sanatıyla ilgili tüm bilgilere ve püf noktalarına bu kapsamlı siteden kolaylıkla erişebilirsiniz. Ayrıca oldukça kapsamlı makalelere siteden ulaşabilir ve oyun meraklılarıyla bir araya gelebileceğiniz etkinliklerin takvimini "etkinlikler" bölümünden öğrenebilirsiniz.



www.adalar-istanbul.org
Fayton keyfi

İstanbul'un tarih boyunca gözde mekanlarından Adalar ilçesi, kültür sanat merkezi olmaya aday. Prenses adalarını güzelleştirmeye çalışan Adalar vakfı, artık sadece yayınevi ve aylık dergisiyle değil gayet mütevazı ama bir o kadar da başarılı internet sitesiyle ada severlerin hizmetinde. Siteden adalar hakkında merak ettiğiniz her bilgiye ulaşabileceğiniz gibi resim galerisinden de yararlanabilirsiniz.



www.melodik.net
Ruhun gıdası

Melodik.net, müzik dünyasına bir enstrümanla adım atmak isteyenler için harika bir web sitesi. Hangi enstrümana ilgi duyarsanız duyun, sitede mutlaka açıklamasını bulacak, temel nota bilgilerine erişebileceksiniz. Sitedeki teknik bilgiler ve midi eğitimlerle uzmanlaşmanız mümkün. Ayrıca sıklıkla kullanılan yazılımlar hakkında tanıtımlar, ücretsiz yazılımlar ve forum sayfaları da melodik.net'te hizmete hazır.



www.direksiyondersi.org Yol bitmez

Ehliyetini yeni almış otomobil şoförleri mutlaka direksiyondersi.org web sitesine göz atmalılar. Tüm sürüş ortamlarıyla ilgili oldukça doyurucu ve pratik bilgiye yer verilen site sayesinde yolda deneyimleyebileceğiniz acı tecrübeleri buradan rahatlıkla görebiliyorsunuz. Ne var ki sitenin tasarımı bize görsel açıdan biraz yetersiz geldi. Üstelik sitede bir forum bölümünün olmaması eksikliğini hissettiriyor.



www.pocketpc.gen.tr Ceplere şenlik

Cep bilgisayarlarınızla yapabileceğiniz sınırlarını zorlamak istiyorsanız PocketPC.gen.tr tam aradığınız site. Site üzerinden cep telefonlarıyla uyumlu olan hemen hemen tüm yazılımlar hakkında detaylı bilgi alabilir, ücretsiz yazılımlar indirebilir, Türkçe makaleler sayesinde daha detaylı bilgi alabilirsiniz. Ayrıca cep telefonunuzda oyun keyfi için sitenin sunduğu oyun seçenekleri oldukça başarılı.



www.interrail.genctur.com Gezelim görelim

Özellikle üniversite öğrencilerinin hayalini süsleyen interrail, hemen hemen tüm Avrupa'yı trenle tek bir fiyatla gezilmesini sağlayan harika bir uygulama. Interrail.genctur.com ise interrail ile ilgili merak ettiğiniz tüm bilgileri içeren bir site. İçindeki gezgini uyandırmak isteyenler için diğer gezginlerin konaklama tavsiyeleri ve sıkça sorulan sorular kısımları ise oldukça başarılı.



www.diyet.com Sağlığınız için

Artık sağlığınızı düşünmenin zamanı geldi. Önümüzdeki iki ayın da tatil zamanı olması fazla kilolardan kurtulmak için bir karar zamanı olabilir. Diyet.com, adından da anlaşılacağı üzere, hemen herkes için uygun ve kolay bir diyet önerisiyle karşımıza çıkıyor. Uzman diyetisyenler tarafından hazırlanan sitede, verilmesi hedeflenen kiloların hesaplanması için geliştirilmiş yazılım gerçekten de başarılı olmuş.



http://sonuc.osym.gov.tr Hepsi bir arada

Yaz aylarıyla birlikte üniversiteye giriş sınavından tutun da KPSS'ye kadar pek çok sınav start almaya başladı. Sınav sonuçlarına ulaşmak ise çoğu zaman ÖSYM'nin ana sayfasından sanıldığı kadar kolay olmuyor. Oysa kader belirleyen kurumun son bir yıl içinde yapılan sınavları bir araya getirdiği bu sayfa sayesinde kaybolmaktan kurtulacaksınız. Mutlaka sık kullanılanlara ekleyin.



www.gorselsozluk.com Sözlük

Web tarayıcılardan sözlük kullanımı artık çok yaygın. Dolayısıyla Zargan gibi belli başlı sitelerin alternatifleri de her geçen gün web dünyasına giriş yapıyor. Gorselsozluk.com, diğer sözlüklerin aksine arama sonuçlarınızı imajlarla da destekliyor. Her ne kadar sadece İngilizce-Türkçe çevirisiyle sınırlı olsa da, özellikle KPDS'ye hazırlananlar için oluşturdukları veri tabanı oldukça başarılı diyebiliriz.



www.soylenasil.com Basit teknoloji

Söylenasil.com, bilim ve teknoloji meraklılarına yönelik bir konsept üzerine oturtulmuş başarılı bir site. Sitenin amacı temel bilimsel kavramları en açık seçik şekilde tanımlamak üzerine kurulu. Bilgisayar, internet, makine ve elektronik alanlarını kapsayan sitede aklınıza gelebilecek hemen her konu üzerinde basit ve öz bir açıklama bulunuyor. Sitenin tasarımı ise oldukça sade. Bir göz atmanızda yarar var.



www.internetspor.com Spor portalı

Spor, yaşantınızın vazgeçilmez fenomenleri arasında yer alıyorsa internetspor.com tam size göre bir portal. Sadece futbola endeksli olmayan site motor sporları gibi ekstrem dallarda dahi hizmet veriyor. Foto, video galerileri ve röportajlarla da desteklenen site ayrıca yerel spor haberleriyle de yayın yapıyor. Sitenin tasarımı ise gayet dinamik ve şık. Böylesine zengin içeriğe mutlaka bir bakın diyoruz.



CHIP Test Editörü Şahin Ekşioğlu, donanım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri, her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
esahin@chip.com.tr,
www.chip.com.tr/blog/sahin

Dengeler değişiyor

Analistler, netbook satışlarında geçen yıla oranla ciddi bir düşüş olmasını tablet PC'lere (daha ziyade iPad'e) bağlıyor. Öyle ya da böyle Apple, tablet PC'leri "yeniden" gündeme sokmayı başardı.

4 Mayıs Apple iPad kimler için?

Apple'a herhangi bir antipatim olmadığı gibi tam tersine Apple ürünlerinin nasıl benzerlerinden ayrılan konseptlerle, kim-
senin aklına gelmeyen tasarımlarla piyasa-
ya yön verdiğini, bu satırlarda zaman za-
man dile getirmişimdir. Fakat gerçek şu ki
Apple, her zaman kendi kafasındaki kulla-
nım modellerine ve kullanıcı alışkanlıkları-
na göre ürün tasarlamıştır. Bunun sonu-
cunda karşınızda USB yuvası olma-
yan bir tablet "PC" iPad! USB'nin
(ve daha pek çok önemli şeyin) mu-
cidi Apple'ın iPad gibi bir cihaza
USB yuvası ya da kart okuyucu gibi
standart bileşenleri koymaması ve
"ama pil süresi yüksek" demesi çok
manidar. Kişisel görüşüm iPad'i
Apple değil de Tapple firması piya-
saya sürseydi, bu ürün 500 tane
belki satardı. Kaldı ki iPad benzeri
tablet PC'ler daha önce de vardı ve
tahminlerin aksine hiç de popüler
olamadı. Kuşkusuz Apple, sadece
donanım değil aynı zamanda bir
yazılım firması. iPod ve iPhone'larla
yaygınlaşan işletim sistemine du-
yulan aşinalık sayesinde insanlar,
iPad'i daha satın almadan nasıl kul-
lanacaklarını biliyordu ve bu aşına-
lığın da satış rakamları üzerindeki
etkisi çok fazla. Peki ben iPad alır
mıydım? Bu haliyle hayır. iPad'in
benim nazarımda işe yarar bir tablet
PC olarak tanımlanabilmesi için da-
ha kat etmesi gereken çok yol var. Belki de
dinozorluk ediyorum ama, iPad bu haliyle

daha ziyade büyük bir cep telefonu, ya da
zengin özelliklere sahip bir e-kitap okuyu-
cusunu andırıyor. Eğer bu tanımlama ho-
şunuza gittiye, "ben de tam dev ekranlı
bir iPhone arıyordum" diyorsanız iPad'i
çok sevebilirsiniz. Ya da hiç PC kullanma-
mış biriyse iPad sizin için hoş ve kolay
bir başlangıç olabilir.

10 Mayıs Kingston'ın SSD terfi kiti

Kingston Türkiye ofisi, düzenlediği ilginç
bir etkinlikle dizüstü PC'lerdeki mevcut
2.5 inç SATA disklerin nasıl kolayca
SSD'lerle değiştirilebileceğini katılımcıla-
ra gösterdi. Etkinlikte kullanılan terfi kiti
içindeki CD'den kurulan yazılımla sistem
açıldıktan sonra USB üzerinden bilgileri
SSD'ye yedekledik ve ardından sistemi ka-
payıp diskleri değiştirdik. 20 dakika kadar
süren bu işlemin ardından dizüstünü baş-
lattığımızda tüm eski sistem artık SSD
üzerinden çalışıyordu. Etkinlikte kulla-
nığımız 64 GB'lık SSDNow V terfi kiti, Test
Merkezi'mize ulaştı ve detaylı incelemesi-
ni Temmuz sayısında okuyabilirsiniz. Di-
züstü PC'lerdeki sabit disklerde 4200
RPM'den 5400 RPM'e geçiş sonrasında
önemli bir performans artışı olmuştu. Fa-
kat artan disk yoğunluğu sayesinde veri
aktarım hızları da yükseldiği için dizüstü
PC üreticileri 7200 RPM'e geçmekte biraz
isteksiz davranıyor. Zira mevcut durumda
kapasiteler arttıkça performans da zaten
artmış oluyor. Fakat sabit disklerden bah-
sediyoruz ve konunun sadece okuma ve
yazma hızı olmadığını da takdir edersiniz.



Şartlı aşk iPad'i olduğu gibi kabullenip
size sunduğu özelliklere göre kullanım
alışkanlıklarınızı yeniden düzenlediğiniz
takdirde, ürün çok sevebilirsiniz.



Kendi terfini kendin yap 199 dolarlık fiyatla satışa sunulan 64 GB'lık Kingston SSDNow V terfi kiti ile kısa süre içinde kolayca kendi dizüstü PC'nizi SSD'ye terfi ettirebilirsiniz.

Erişim süresi de pratik kullanımda çok önemi olan bir kriter ve SSD'ler de işte bu noktada sabit disklerden ayrılıyor. SSD'lerle elde edilen yaklaşık 100 kat daha iyi erişim süresi sayesinde, PC'den çok daha hızlı tepki alabiliyoruz. Tıkladığımız bir pencere anında açılabilir. Ayrıca zamanla ortaya çıkan fragmantasyon derdi de olmuyor. Tabii SSD'lerin içinde hareketli parça olmadığı için veri güvenliğinin ve güç tüketiminin de daha iyi olduğunu vurgulamak gerek.

18 Mayıs Sony de Aynasız işine giriyor

Olympus, Panasonic, Samsung hatta Ricoh derken Sony de değiştirilebilir lensli aynasız makineler sınıfındaki NEX serisini duyurdu. Bu ailedeki NEX5 ve NEX3 kesinlikle ilginç ürünler. Fakat ilk bakışta NEX serisinde zarif ve son derece kompakt bir gövdeye "monte edilmiş" gibi oransız derecede büyük duran bir objektif söz konusu. Bana Sony'nin eski F707 ve F717 modellerini hatırlatan bu oransızlık olmasa NEX serisi çok daha ilginç olabilirdi. Teknik özellikler açısından baktığımızdaysa NEX serisinin kendine özgü bir bayonet (Sony E sistem) kullandığını fakat adaptör yardımıyla Sony A objektifleri kullanabileceğini görüyoruz. Gövde imaj sabitleme sunmayan NEX serisi, bu özelliği objektiflere ihale etmeyi tercih etmiş. Kuşkusuz bu serinin en büyük avantajı 14,2 Megapikselli dev 1,5 çarpanlı APS-C algılayıcı. Dahili flaş bulundurmeyen iki model-

den NEX3, 720p video kaydı yapabilirken, üst sınıftaki NEX5 1080p video çekebiliyor. Her iki model de hareketli 3 inçlik 920.000 piksel LCD ile rakiplerinden ayrılıyor. Gerek menü ve tuş sistemi, gerekse tasarım konsepti açısından SLR'dan ziyade kompakt makineleri andıran Sony NEX serisi, değiştirilebilir lensli aynasız makineler sınıfına renk katacak o kesin. Her halükarda Samsung ve Sony'nin aksine Olympus ve Panasonic m43 uyumlu olduğu için objektif seçenekleri şu an için daha fazla. Fakat her markanın kendine göre farklı avantaj ve dezavantajları mevcut. Öte yandan Canon ve Nikon'dan hala m43 konusunda ses seda yok. Benim tanıdığım Canon, böyle ilginç bir pazar büyürken bu duruma seyirci kalmaz. Uluslararası bir toplantıda Samsung'a neden NX10'u bu kadar geç piyasaya sürdünüz diye sorduğumda, fotoğraf makineleri bölümünden sorumlu kişi, gecikme konusunda haklı olduğumu fakat pazarın olgunlaşmasını beklediklerini söylemişti. Canon da benzer bir beklenti içinde olabilir. Şu anda aynasız makinelerde hala taşlar yerine oturmamış. Piyasaya yeni giren ve girmeyi bekleyen üreticiler olduğu gibi objektif seçenekleri de sınırlı. Buna rağmen Olympus E-PL1, satış rakamları itibarıyla Japonya'da ilk 10'a girdi bile.

Tam çerçeve makinenin çekiciliği

Daha önce bu sayfalarda tüm optik donanımını sizinle paylaşmıştım. Şu an aklımdan geçen EOS 450D, Sigma 30mm ve Tamron 17-50mm'yi satın üste para ekleyerek 5D Mark II'ye geçmek ve ciddi fotoğraf ça-

lışmaları için bu ekipmanı kullanırken, keyif için Olympus E-PL1 ve Panasonic 20mm F1.7 ikilisini kullanmak. Bir şekilde Olympus E-PL1 konusunda kararlıyım fakat 5D Mark II yerine, tam çerçeve uyumlu objektiflerim de dahil olmak üzere tüm ekipmanı satın tamamen Nikon'a mı geçsem diye düşünmüyorum değilim. Nikkor objektifler, özellikle tam çerçevede tek kelimeyle muhteşem. Fakat fiyatları da Canon'dan yüksek ne yazık ki. Her halükarda bu değişimi 1 yıldan önce yapmam mümkün değil. Önümüzdeki yıl içinde Canon zaten 5D Mark II'yi güncelleyecektir. O zaman duruma ve bütçeme göre karar vermek daha doğru olacak sanırım. Tam çerçeve bir gövdeye geçmek iyi hoş ama olay bir anlamda amatörükten çıkıyor. Bunun nesi kötü demeyin. Artık öyle her objektifi alıp kafanıza göre kullanamıyorsunuz. Zira tam çerçeve uyumlu objektifler, APS-C algılayıcı bir makinede kullanırken, algılayıcının daha küçük olması yüzünden çok daha yüksek bir performans ortaya koyarak köşelerde bulanıklık sorununu size hissettirmiyor. Öte yandan tam çerçeve bir gövde ile çalışırken objektifin sadece kadrajın orta kısmında yüksek çözünürlük (keskinlik) sağlanması yetmiyor. Bu yüksek çözünürlüğün köşeler dahil tüm kadrajda hatasız bir şekilde bulunması gerekiyor. Kısaca tam çerçeve makineden tam anlamıyla faydalanmak için edinmeniz gereken objektiflerin her biri de neredeyse gövde fiyatına satılıyor. Dolayısıyla eğer fotoğraftan para kazanan biri değilseniz tam çerçeve işi bütçenizi sarsabilir. 📷



Piyasa hareketleniyor
Sony'nin yeni değiştirilebilir lensli aynasız makinelerinden NEX3 (16mm F2.8 objektif ile) ülkemizde 1499 TL liste fiyatına satılacak. NEX5 (16mm F2.8 objektif ile) ise 1799 TL etiketine sahip.

TEST SONUCU: Çok İyi
FİRMA: Acer
FİYAT: 899 - 1099 + KDV
BİLGİ İÇİN: 444 22 37
www.acer.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci/Bellek: Core i5 430M, 2.26 GHz / 4 GB DDR3
Bellek: 4 GB DDR3 1066 MHz
Ağırlık: Pili ile 2,1 kg
Kablosuz: 802.11n, Bluetooth, Ops. 3G
Ekrani: 14" HD LED 1366 x 768
İşletim sistemi: Windows 7 Home Premium 64 Bit


Çok iyi

Acer Aspire Timeline X 4820T



Acer Aspire Timeline X 4820T Pandora'nın Kutusu

Teknolojinin nimetlerinden nasıl yararlanılabilir diye bir soru soruyorsanız, 4820T'de aradığınız bütün cevapları bulabilirsiniz.

Test merkezimize konuk olan ürünlerinde her zaman kaliteli bileşenler kullanan Acer, testlerde iyi sonuçlar elde etmiş ve her zaman beğenimizi kazanmıştı. Timeline serisini güncelledikten sonra Test Merkezimize yeniden konuk olan Acer bu defa imkansız başarılar performans, pil ömrü, hafiflik, kullanışlılık ve tasarımı bir araya getirmiş.

Performansın dorukları

İlk olarak ürünün performansına bakıyoruz ve yeni nesil Core i5 işlemci ile donatıldığını görüyo-

ruz. Normal olarak 2,26 GHz hızında çalışan bu işlemci, Turbo Boost teknolojisi sayesinde 2,533 GHz'e kadar çıkabiliyor. Bellek konusunda da gayet başarılı olan Timeline, 4 GB DDR3 bellek ile geliyor. Bu kadar güçlü bileşenler varken ekran kartının da DirectX 11 destekli olması kaçınılmaz oluyor doğal olarak. Bu bağlamda firma ürüne HD 5650 yerleştirerek bizi şaşırtıyor. Zira 4820T, HD 5650 gibi dizüstü bilgisayarlar için yüksek performanslı sayılabilecek bir ekran kartına sa-

hip olan en hafif ürün. Crysis, Call of Pripyat, ve Dirt 2 gibi oyunları yüksek ayarlarda sorunsuz bir biçimde oynatabilen bu ekran kartı, DirectX 11 desteğinin yanında programları hızlandıran DirectCompute teknolojisini de beraberinde getiriyor. Tüm bunların yanında üründe ikinci bir ekran kartı olduğunu da belirtelim. Intel'in dahili ekran kartına bilgisayarınızı kapatmaya gerek kalmadan geçerek pil ömrü veya performans arasında bir seçim yapabiliyorsunuz.

İnce kasa ve zerafet

Sadece 31mm kalınlığında olan Acer'ı çantanızda hissetmeniz de gayet zor. Zira 2,1 kg ağırlığında olan Acer, inanılmaz derecede hafif bir ürün. 4820T, pil konusunda da inanılmaz derecede cömert. 428 dakikalık pil süresi sunan ürün neredeyse 8 saatlik çalışma sürenizin tamamında size eşlik edebilecek kapasitede. Acer'ın bu denli yüksek pil süresine ulaşmasındaki en büyük etkenler ise düşük güç tüketen LED ekran ve %40 daha az güç ihtiyacı olan sabit disk. Öte yandan 500 GB kapasite ile bu disk bütün depolama ihtiyacınızı karşılamayı da ihmal etmiyor.

Başarılı bileşenler

14" boyutunda bir ekrana sahip olan Acer, bu konuda da tam dengeyi yakalamış. 1366 x 768 çözünürlüklü bir ekran kullanan Acer, bu sayede 14"te HD keyfi sunabiliyor. Acer'ın klavyesi de beğenimizi kazanan bir başka özelliği oldu.

Tuşlar arasındaki mesafeyi ve tuşları geniş tutan Acer, rahat bir yazma sağlarken tuşların basma hissinin de gayet başarılı olduğunu da eklemeliyiz. Ürünün iletişim yeteneklerine geçecek olursak kablosuz ağlardaki en son standart olan 802.11n desteğini görüyoruz. Yine Gigabit Ethernet, HDMI ve ses giriş çıkışları da unutulmamış.

Sonuç:

4820T, şüphesiz Test Merkezimize konuk olup da ufak boyutlarına rağmen inanılmaz bir performans sunan ilk bilgisayar. Göz ardı edilebilecek birkaç teknolojisine rağmen 4820T, 2,1 kg'lık bir oyun bilgisayarı olmasından da öte çift ekran kartı sayesinde 8 saat pil ömrü sunarak bizi kendisine hayran bıraktı. Acer, bu donanım özelliklerini bu kasaya sığdırarak imkansız gerçekleştirmiş diyebiliriz.

Performans konusunda bütün ihtiyaçları fazlasıyla karşılayan Acer, tasarıma da aynı özeni göstermiş.



İÇİNDEKİLER

DONANIM

- 106 Dizüstü bilgisayar**
Acer Aspire Timeline X 4820T
- 107 Cep telefonu**
Nokia X6
- 107 İşlemci**
AMD Phenom II X6 1090T BE
- 108 Taşınabilir sabit disk**
A-Data Nobility NH01
- 108 Dizüstü soğutucu**
cRadia Carry CRP-201
- 108 Web kamerası**
Creative Live! Cam Socialize HD
- 110 Kablosuz ağ adaptörü**
D-Link DWA-125
- 110 Kasa**
Dark Falcon
- 110 Kart okuyucu**
Digitus DA-70314
- 112 Bellek**
G.Skill F3-17600CL7D-4GBPIS
- 112 Anakart**
Gigabyte GA-870A-UD3
- 112 Güç kaynağı**
In Win Commander 1200W
- 114 Kablosuz fare**
Inca IWM-230R
- 114 Monitör**
LG E2250V-PN
- 114 Kasa**
Lian Li PC-K60
- 116 USB Bellek**
MyMemoria Sunny 4 GB
- 116 Netbook istasyonu**
Nu Docking Station DCK001
- 116 LCD Monitör**
Samsung E1920NW
- 118 E-Kitap okuyucu**
reeder Smart Reader
- 118 Taşınabilir sabit disk**
Samsung G2 320 GB
- 118 Kablosuz ağ adaptörü**
TP Link TL-WN7200ND
- 119 Erişim Noktası**
ZYSXEL WAP3205
- 119 Cep Telefonu**
HTC HD2
- 119 Dizüstü bilgisayar**
Samsung Sens X520



CHIP Online'in seçtiği donanım inceleme ürünlerinin videolarına ulaşmak için **TikTag'leyin**

hepsiburada.com
Türkiye'nin en büyük online alışveriş merkezi



Nokia X6

Cep telefonu Nokia X6

CHIP PUANI: Çok iyi
FİRMA: Nokia
FİYAT: 499 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 212 337 17 17
www.nokia.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Frekans bandı: GSM 850/900/1800/1900
Hafıza: 16 GB MB
Ekran: 3,2", 640 x 360 piksel
Standart Bekleme Süresi: GSM 420s
Konuşma Süresi: GSM 11s 30 dk
Boyutlar ve ağırlık: 11x51x13,8 mm, 122 gr

Sınırsız müzik: Nokia'nın Test Merkezimize konuk olan yeni cep telefonu X6, özellikle müzikseverlerin beğeneceğini düşündüğümüz bir model. Bir yıllık sınırsız şarkı indirebileceğiniz "Comes with the Music" servisi ile gelen X6, Nokia'nın yeni yazılımı Ovi Suite üzerinden yönetiliyor. Gayet başarılı olan bu yeni yazılımının hem kullanımı kolay hem de telefonunuza ait güncelleme dahil bütün işlemleri tek bir çatıda topluyor. Öte yandan telefonun kendi yazılımına baktığımızda v2.0 Firmware ile gayet başarılı bir kullanım sunduğunu gözlemledik. Ovi Suite üzerinden kullanıcı hesabınıza erişmenizi sağlayan Nokia, bu sayede telefonunuzdaki bütün verileri hesabınızla senkronize etmenizi mümkün kılarken bilgilerinizi de yedeklemiş oluyor. Müzik servisini kullanmak içinse yine Nokia'nın Ovi Player yazılımını kurmanız gerekiyor. Yazılımı kurduktan sonra telefonunuzu bilgisayarınıza bağlayıp "Comes with the Music" servisini aktifleştirmeniz gerekiyor. Akabinde telefonunuza gelen SMS'de yer alan bağlantıya da tıkladıktan sonra telefonunuzda da etkinleştirmeyi gerçekleştirmeniz gerekiyor. Son olarak X6'nın kapasitif dokunmatik ekranının da çok başarılı olduğunu söylemeliyiz.

Sonuç: Bir yıl boyunca ücretsiz indirebileceğiniz müzik servisinde yerli ve yabancı bütün şarkıcıları bulabileceğiniz X6 her açıdan memnun edici bir ürün.

AMD Phenom II X6 1090T Black Edition



İşlemci AMD Phenom II X6 1090T Black Edition

CHIP PUANI: Çok iyi
FİRMA: AMD Türkiye
FİYAT: 340 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (216) 467 33 23
amd.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma frekansı: 3,2 GHz
Turbo Core frekansı: 3,6 GHz
Veri yolu hızı: 4,0 GT/s
Soket: AM3
Güç tüketimi: 125W
Voltajı: 1,125-1,40V

Altı çekirdekli: AMD'nin masaüstü platformu için piyasaya sürdüğü yeni işlemcisi X6 1090T, model numarasından da anlaşılabilir gibi altı adet native yani gerçek çekirdeği ile dikkat çeken bir işlemci. Intel'in 1200 dolara satışa sunduğu 6 çekirdekli işlemcisine karşın 340 dolar gibi çok uygun bir fiyata satılan X6 sayesinde elinizde kalan para ile komple bir sistem toplanması mümkün. Bu yeni işlemcinin model adında dikkat çeken bir başka nokta ise "T" harfi. Turbo Core teknolojisini temsil eden "T" harfi, işlemci çekirdeklerinin birbirinden bağımsız olarak frekanslarının yükseltmesini mümkün kılıyor. Bu sayede çoklu çekirdek teknolojilerinden yararlanamayan eski uygulamaların da işlemcinin gücünden yararlanılması sağlanıyor. Piyasada hâlihazırda Phenom II işlemcileri destekleyen anakartların büyük bir çoğunluğunun ufak bir BIOS güncellemesi ile destekleyeceği bu yeni işlemci 125 watt güç tüketimine sahip. İşlemci ile birlikte 890FX yonga setini piyasaya süren AMD, bu sayede kullanıcılara SATA 6 Gbps deneyimini yaşatmak istiyor. Yine bu yongaya sahip anakartlarda firmanın HD 5800 serisi ekran kartlarından aynı anda dört adet kullanılabiliyor.

Sonuç: Performans testlerinde rakibin dört çekirdekli işlemcilerini geride bırakan X6, uygun fiyatıyla yeni sistem toplayacaklar için kaçınılmaz bir tercih.


A-Data Nobility NH01


Taşıyabilir Sabit Disk

A-Data Nobility NH01

CHIP PUANI: Çok iyi
FİRMA: Endeks Bilişim
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 90-216-523 35 70
www.endeksibilisim.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB 3.0 (2.0 uyumlu)
Sabit disk: 2,5" SATA 5400rpm
Kapasite: 500 GB
Boyutlar: 134x82x15,7 mm (UxGxB)
Ağırlık: 240 g
Kutu içeriği: USB kablo

Nihayet USB 3.0: Gigabyte'ın uzun zamandan beri incelediğimiz USB 3.0 destekli anakartlarından sonra CHIP Test Merkezi olarak nihayet USB 3.0 destekli bir cihazı test etme şansı elde ettik. A-Data tarafından test merkezimize gönderilen Nobility NH01, 500 GB kapasiteye sahip ve 2,5" boyutlarında. Sözü fazla uzatmadan Nobility NH01'in testine başlıyoruz ve USB 3.0'ın vaat edildiği gibi yüksek hızlar sunup sunmadığına bakıyoruz. Testlerimize diskin okuma hızı ile başlıyoruz ve en yüksek değer olarak saniyede 76,5 MB görüyoruz. USB 2.0 ile bu hızlara ulaşmamız imkansız. Ortalamada ise saniyede 61,7 MB değerini alıyoruz ki bu da USB 2.0'ın iki katına denk geliyor. Diskin 18 milisaniyelik erişim hızı ise nispeten yüksek fakat mekanik disklerle göre normal bir değer. Yazma testine geçtiğimizde ise disk saniyede en fazla 76 MB değerini elde ederken ortalamada 60 MB değerini veriyor. Bu da yine USB 2.0'dan iki kat daha hızlı bir değere denk geliyor. USB 3.0'ın daha yüksek bir amper değerine sahip olması sayesinde cihazlar artık tek kablo üzerinden sorunsuz çalışabiliyorlar. Son olarak NH01'in içerisindeki diskin 5400 RPM olduğunu da belirtelim.

Sonuç: Kapasite kadar hızın da büyük önem taşıdığı günümüzde A-Data NH01, USB 2.0'dan iki kat daha yüksek performans sunmasıyla beğenimizi kazandı.


cRadia Carry CRP-201


Dizüstü soğutucu

cRadia Carry CRP-201

CHIP PUANI: İyi
FİRMA: Dijital TREND
FİYAT: 39 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 212 266 87 70
www.dijitaltrend.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzeme: Polimer + Kumaş
Boyutlar: 445mm x 365mm x 73mm
Fan: 50mm, 4100 RPM
Fan gürültü oranı: 25,98dB
Uyumlu ürünler: 7" ~ 17" Notebook
Ağırlık: 500 gr

Her ihtiyaca bir çözüm: Dizüstü bilgisayarınızın ısınmasından şikâyetçiyse ve cihazı dizinizin üzerinde kullanıyorsanız cRadia Carry CRP-201, soğutma konusuna farklı yaklaşımı ile bu sorunuza bir cevap olabilir. 7 ila 17 inç dizüstü bilgisayarlarla kullanılabilen bu dizüstü soğutucu, polimer yapısı ve kumaş kaplamasıyla sıradan plastik soğutuculardan ayrılıyor. Zira yumuşak yapısı ile ürün tam anlamıyla "diz üstü" için tasarlanmış. Üzerinde bir adet fan bulunan ürün USB girişi yardımıyla çalışıyor ve kablo kalabalığı yapmamak için de makaralı bir sistem kullanıyor. Bu sayede işiniz bitince kolayca katlayıp, ergonomik tasarımı ile kolay bir şekilde taşıyabiliyorsunuz. cRadia Carry CRP-201 500 gram ağırlığı ve 50mm çift yönlü soğutma paneli ile bilgisayarınızın ateşini düşürmek için reçeteye yazabileceğimiz ürünlerden. 0,5W enerji ile çalışan ürün, köpük yapısı ve rahatça taşımaya olanak tanıyan taşıma sapı ile, 500 gram ağırlığını taşıırken hissettirmiyor. Dizüstü bilgisayarınızı, ısıdan dolayı artık masa üzerinde kullanıyorsanız ve bilgisayarınızda yüksek ateşten dert yaşıyorsanız, cRadia Carry CRP-201 ile tanışmanızda fayda var diyebiliriz.

Sonuç: Farklı yapısı ve dizüstü bilgisayarı gerçek anlamda dizinizin üstüne yerleştirilmesiyle cRadia Carry, yenilikçi ve başarılı.


Creative Live! Cam Socialize HD

Web Kamerası

Creative Live! Cam Socialize HD

CHIP PUANI: Çok iyi
FİRMA: Kont Koyuncu Multimedya
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: (212) 479 4646
tr.creative.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

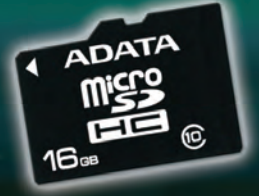
Arabirim: USB 2.0
Algılayıcı: HD CMOS
Video çözünürlüğü: 1280x720
Resim çözünürlüğü: 5 MP interpolasyon
Çekim hızı: 1280x720 30 fps
Diğer: Gürültü engelleyici mikrofon

HD kamera çağı: HD çılgınlığı web kameralara da sıçradı. Creative'in Test Merkezimize yolladığı Live! Cam Socialize HD, bu eğilime ayak uyduran HD, yani yüksek tanımlı algılayıcı ile donatılmış bir web kamera. "Cam gibi" görüntü arayanların dikkatini çekecek olan ürünün görüntü kalitesinin çok başarılı olduğunu gördük. Öte yandan üzerindeki gürültü engelleyici mikrofon da firmanın ses konusundaki deneyimini bu ürüne de aktardığını gösteriyor bize. 1280x720 yani HD Ready çözünürlükte saniyede 30 kare yakalayabilen ürün interpolasyon ile 5 megapiksel boyutunda fotoğraflar da çekebiliyor. Yine de bu çözünürlükte arkadaşlarınızla sohbet etmeniz, ülkemizdeki bağlantı hızları ve kota sorunları nedeniyle pek de mümkün gözüküyor gibi. Tabii ki bir de karşı tarafın bağlantı hızının da yüksek olması gerektiğini belirtelim. Windows altında sürücü kurulumu gerektirmeden de çalışabilen ürün aynı zamanda Linux ve MacOS desteğine de sahip.

Sonuç: Beraberinde gelen yazılımlar ile sohbet bambaşka bir boyut katan Creative ile artık cam gibi görüntünün keyfini çıkarabilirsiniz.

Alternatif: Söz konusu web kameraları olduğunda Microsoft'un da bu alanda yine 720p destekli LifeCam Cinema ile boy gösterdiğini görüyoruz.

Doğru zamanda doğru kart
Süratli, uzun ömürlü, güvenilir



Yüksek Kapasiteli SDHC Hafıza Kartları Serisi



SDHC Class10
8GB - 32GB



SDHC Class6/Class2
4GB - 32GB



microSDHC Class10
4GB - 32GB



microSDHC Class6/Class2
4GB - 32GB



microSD
2GB

Yüksek Kapasiteli microSDHC Hafıza Kartları Serisi



www.adata-group.com/tr

Distribütör:

mersasistem

Adres Organize Sanayi Bölgesi, NATO Yolu, 4. Cad. No:1
34775 Yukarı Dudullu, Ümraniye / İSTANBUL
Tel +90-216-645-8200
E-Posta info@mersasistem.com.tr
Web Sitesi <http://www.mersasistem.com.tr/>

Perakende
Noktaları:

ELECTRO WORLD
TÜRKİYE'DE GÜVENİLİR DİYET
www.electroworld.com.tr

Bimeks
www.bimeks.com.tr

Gold
www.gold.com.tr

hepsiburada.com
TÜRKİYE'DE GÜVENİLİR DİYET
www.hepsiburada.com



Kablosuz ağ adaptörü

D-Link DWA-125

CHIP PUANI: İyi

FİRMA: D-Link Türkiye

FİYAT: 24 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0212 289 56 59

www.dlink.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Standartlar: 802.11 b/g/n 150 Mbit

Arabirim: USB 2.0

Diğer: Uzatma kablosu ve kaide

Güvenlik: WEP 64/128-bit, WPA, WPA2

İşletim sistemi: 2000, XP, Vista, 7 (32 & 64-bit)

Kurulum: WPS ile otomatik

D-Link aramızda: Kablosuz ağların güvenliği ni test etmek için Backtrack ile birlikte kullandığımız ve gayet başarılı sonuçlar elde ettiğimiz D-Link'in ağ kartlarından sonra firmayı tekrar ülkemizde aktif bir biçimde görmek gerçekten hoş. Bu ay test merkezimize kablosuz ağ adaptörü DWA-125 ile katılan firma, bu ürün ile kullanıcılarına 802.11n desteği sunmayı amaçlıyor. İster dizüstü ister masaüstü kullanın, eğer kablosuz ağda dosya paylaşımı vb. işlemleri çok sık gerçekleştiriyorsanız 150 Mbit aktarım hızından yararlanmak isteyebilirsiniz. Ralink RT3070 yongasetini kullanan ürün, beraberinde kurulum rehberi ve CD'si ile gelse de kolay kullanımı sayesinde bunlarla uğraşmanıza gerek yok. Eğer hâlihazırda ağ kablosu vasıtası ile internete bağlıysanız Windows 7, ürünün sürücüsünü otomatik olarak bulup indiriyor ve ürün anında kullanıma hazır hale geliyor. Son olarak ürünün popüler Linux işletim sistemi Ubuntu'da dahi çalıştığını belirtelim.

Sonuç: Uzatma kablosu ve sabitleme ayağı ile çekim problemi de yaratmayan D-Link, WPS desteği sayesinde modeminizle kolayca anlaşıyor.

Alternatif: Daha ufak boyutlara sahip fakat yine 802.11n standartlarında bir ürün arıyorsanız ZyXEL'in NWD-20N modeline göz atabilirsiniz.

Kasa

Dark Falcon

CHIP PUANI: Çok iyi

FİRMA: Akortek Bilişim

FİYAT: 79 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0212 210 97 99

www.akortek.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kasa tipi: ATX Mid-Tower

Yuvalar: 5,25" x 4, 3,5" x 5

Boyut: 470 x 200 x 430 (DxGxY)

Kasa malzemesi: 0,7 mm SECC çelik

Fan yuvaları: 1x ön, arka, alt, tavan, 2x yan

Takılı fanlar: 1x 12cm ön, 1x 14 cm tavan, 1x 12cm arka

Kara şahin: Akortek bilişim tarafından ülkemizdeki oyun tutkunlarının beğenisine sunulan Dark Falcon, adı gibi simsiyah bir kaplamaya sahip. Üzerindeki mavi LED'li fanlar çalıştığında bambaşka bir havaya bürünen ürün tasarımı konusunda kesinlikle bizden tam not almayı başardı. Üç adet fan ile gelen ürün, hava sirkülasyonu konusunda da çok başarılı bir tablo çiziyor. Yine üründe yer alan diğer üç adet fan yuvasına ek fan takarak soğutmayı daha da güçlendirmek isteyebilirsiniz, fakat var olan soğutma ile ürünün bütün ihtiyacınızı karşılayabileceğini söyleyebiliriz. Bağlantı konusunda da gayet modern bir tablo çizen ürün kullanıcılara üst panelde 4 adet USB, mikrofon girişi, kulaklık çıkışı ve 1 adet eSata bağlantısı sunuyor. Tamamen vidası montajı destekleyen ürünün güç kaynağı da alt kısma konumlandırılıyor. Yine güç kaynağındaki titreşimi önlemek için de silikon vidalar mevcut. Öte yandan geniş bir iç hacmi bulunan Falcon, yeni nesil uzun ekran kartları için de gayet uygun. Bu bağlamda ürüne rahatlıkla HD 5870 monte edebilirken, 35 cm'lik HD 5970 için iki adet sabit disk yuvasından feragat etmeniz gerekiyor.

Sonuç: Kolay kullanım için düşünülmüş olan Falcon, başarılı soğutması, şık tasarımı ve ileriye dönük modern yapısı ile bizden çok iyi not alıyor.

Kart okuyucu

Digitus DA-70314

CHIP PUANI: Çok iyi

FİRMA: Bimel

FİYAT: 8 TL + KDV

BİLGİ İÇİN: (212) 347 75 40

www.bimel.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Bağlantı Arayüzü: USB 2.0

Kart desteği: Micro SD, Micro SDHC

Sistem desteği: Windows XP, Vista, 7 ve MacOS 9.x

Ağırlık: 2,3 g

Boyutlar: 21,6 x 14,8 x 7,7 mm

LED gösterge: Var

Yaratıcılıkta sınır yok: Digitus CHIP Test Merkezine gönderdiği farklı ürünleriyle anılan bir firma. Keza geçtiğimiz aylarda incelediğimiz, firmanın DVI sinyallerini doğrudan ağ üzerinden aktaran minik aparatları hem kullanışlı hem çok yaratıcıydı. Firmanın yaratıcılık sırlarını zorlayan yeni ürünü ise bir MicroSD kart okuyucu. Bir MicroSD kart okuyucu ne kadar yaratıcı olabilir dediğinizi duyar gibiyiz. Eğer MicroSD kartınızı, kart okuyucunun USB yuvasına giren kısmına takıyorsanız burada gerçekten bir fark var demektir. Zira piyasadaki diğer bütün kart okuyucular USB portuna taktığınızda bir çıkıntı oluştururken Digitus'un ürünü, MicroSD kartı kendisiyle birlikte USB yuvasına taşıyarak adeta hiçbir yer kaplamıyor. Öyle ki ürünün dışındaki çıkıntı, USB yuvasına giren aparatı dışarı çıkarabilmek için konulmuş. Ürünün performansına bakmak için okuma yazma testimizi çalıştırdık. 1 GB'lık tırnak boyutundaki MicroSD karta saniyede 10 MB ile yazan Digitus gerçekten takdire şayan bir performans ortaya koydu. Okumada ise yine saniyede 24 MB hızına ulaşan Digitus, MicroSD kartın sunduğu performansı sonuna kadar sağladı diyebiliriz.

Sonuç: Serçe parmağınızın ucundan daha küçük olan Digitus, MicroSD kartları adaptörsüz okurken performans konusunda da çok başarılı.

Avira AntiVir ile ***internet tehditlerini unutun,*** ***keyfinize bakın.***

*Şimdi Avira yeni AV10 ile
çok daha etkili ve performanslı...*



0216 422 43 13 | www.antivir.com.tr


G.Skill F3-17600CL7D-4-


Bellek

G.Skill F3-17600CL7D-4-BPIS

CHIP PUANI: Çok iyi

FİRMA: Vektron

FİYAT: 238 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 212 211 80 65

www.vektron.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Bellek türü: DDR3

Gecikme süresi: 7-10-10-28-2N

Kapasite: 4 GB (2x2 GB)

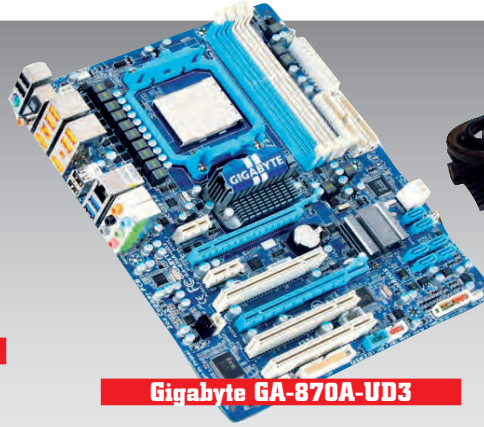
Hız: DDR3-2200 (PC3 17600)

Voltaj: 1.65 V

Garanti: Ömür boyu

Performansın doruklarında: Performanslı bellek modülleri ile tanınan G.Skill, bu ay Test Merkezimize 2200 MHz hızında çalışan DDR3 bellek kiti ile konuk oldu. Özel bir fana sahip olan G.Skill, soğutmaya da performans kadar önem vermesiyle beğenimizi kazandı. En son BIOS sürümüne sahip Gigabyte GA-P55A-DQ6 anakartımızda yaptığımız denemelerde belleklerin çalışmasında veya XMP profillerinin tanınmasında en ufak bir sorun bile olmadı. 2200 Mhz gibi inanılmaz bir hızda çalışan bu kit, 7-10-10-28 gecikme süreleriyle de şaşırtıcı derecede hızlı. Üstelik tüm bu performansı sunarken belleklerin 1.65 Volt'ta çalışması ise bir başka göze çarpan detay. Ürünü overclock etmek istediğinizde bunun pek de mümkün olduğunu görebilirsiniz, zira halihazırda PC3-10666 bellek modülleri ile çalışan standart bir işlemci için 2200 MHz hızında çalışan bu bellekler QPI/Bellek oranının çok üstünde bir tablo çiziyor. Bu durumda yapabileceğiniz OC miktarının da 50 MHz'i geçmesi biraz zor. Yine işlemci çarpanı da burada sizi kısıtlayan bir başka etken olarak ortaya çıkıyor. Son olarak ürünün üst uç oyuncular ve hız aşırımcılar için uygun olduğunu ekleyelim.

Sonuç: 1T komut oranı, 1.65V ve 7-10-10-28 gecikme sürelerinde 2200 MHz hızında çalışabilen G.Skill, piyasada bulabileceğiniz en hızlı modüllerden.


Gigabyte GA-870A-UD3

Anakart

Gigabyte GA-870A-UD3

CHIP PUANI: Çok iyi

FİRMA: Arena

FİYAT: Belli değil

BİLGİ İÇİN: 0 216 499 62 99

www.kont.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Form faktör: ATX

Yonga seti: AMD 870 + SB850

İşlemci yuvası: Soket AM3

Bellek yuvası: Çift Kanal DDR3 1866+

Yuva sayısı: 2 x PCIe16, 3 x PCI, 2 x PCIe x1

Diğer: USB 3.0, SATA 6Gbp/s, USB 3x

Gigabyte tam gaz: Anakart denildiğinde ilk akla gelen firmalardan Gigabyte, AMD cephe-sinde yeni işlemcilerin ve yeni yonga setleri-nin piyasaya çıkmasından sonra bu platforma ait yeni anakartlarını piyasaya sürmeye baş-ladı. Firmanın yeni anakartı 870A-UD3, piya-sadaki 6 çekirdekli AMD Phenom II X6 işlem-cilerle uyumlu bir ürün. 870A-DU3'ü firmanın daha önceki AMD anakartlarından ayıran fark ise SATA 3.0 desteğinin artık yonga seti tara-fından sağlanıyor olması. Önceki modellerde SATA 6 Gbps arabirimine sahip portlar, üçüncü bir yonganın, Marvell'in kontrolünde idi. Bu durumda bu portlara takılı diskler önce Mar-vell SATA 3.0 yongası ile iletişimde bulunuyor, sonrasında yonga setiyle iletişime geçiyordu. Her ne kadar arada çok büyük farklar olmasa da bu performansı etkileyebiliyordu. AMD'nin yeni güney köprüsü SB850, kendi içerisinde SATA 3.0 desteği barındırdığı için artık sabit diskler daha da hızlı bir performans sunabili-yorlar. Bunların yanında rakiplerde olmayan Gigabyte'ın USB portlarına ekstra voltaj vere-rek "USB Aygıtı tanınmadı" sorununu çözen USB 3x teknolojisi de 870A-UD3'te gözümüzü çarpan bir başka detay.

Sonuç: SATA 3.0, USB 3.0 ve USB 3x'in yanın-da artık neredeyse bütün anakartlarında ba-kır soğutma kullanan Gigabyte tam puan al-mayı hak ediyor.


In Win Commander 1200W

Güç kaynağı

In Win Commander 1200W

CHIP PUANI: Çok iyi

FİRMA: Endeks Bilişim

FİYAT: 315 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 (216) 523 35 70

www.endeksbilisim.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Tip: ATX 12V 2.3 & EPS 12V v2.91

En fazla güç: 1200 watt

Verimlilik: 88% e kadar

Soğutma Sistemi: 14 cm çift bilyeli

Çalışma ömrü: 120.000 Saat

Boyutlar: 150x200x86mm (GxYxD)

Tank gibi: InWin neredeyse her ürünleriyle Test Merkezimizden ödül alan, seçkin ürünlere sa-hip bir marka. Firmanın Commander serisi ise markanın uzun zamandır takip ettiğimiz güç kaynakları arasında en üst serisini oluşturuyor.1200 watt gücündeki bu ürünü incelemeye başlamadan önce güç kaynakları-nın artık küçük bir kayığı itebilecek gücü su-nabilmesi dikkatimizi çekti. Fakat gerçekten de ürüne üç adet HD 5870'i, birden fazla sabit diski ve daha birçok bileşeni bağlayabilir ve tüm yükü rahatlıkla sırtladığını görebilirsiniz. Profesyoneller için düşünülen modüler kablo-lama sistemi sayesinde sizi kablo karmaşasın-dan kurtaran ürün, bu dev yapısına rağmen yük altında çok ses çıkartmıyor. Akıllı fan sis-temine sahip olan ürün yüksek ve düşük vol-taja ve akımlara karşı da güvenli. Ürünle yap-tığımız testlerde verimliliğinden son derece memnun kaldık zira bu bağlamda ürünün 80 Plus sertifikasına sahip olduğunu da belirte-lim. Ürün Japon malı kapasitörlere ve son de-rece kaliteli kablolarla sahip. Ayrıca kabloları saklamak için bir adet çanta ve bir taşıma çantası da veriliyor. GTX 480'li bir Triple SLI için olmazsa olmaz bir güç kaynağı.

Sonuç: Yüksek güç gereksinimi olan sistem-ler için düşünülmüş kaliteli bir güç kaynağı arayanlara yönelik olan InWin, verimli bir ürün.

Kaliteden ödün vermeyenlere Gigabyte!

3D Mars



SUMO 5115



SUMO 4112



3D Mercury



Poseidon 310



iSolo 3134



iSolo 220



iSolo 210



Setto 1024



Setto 1000



Triton 180



GZ-X5



GZ-X6



GZ-X7



GZ-X8



GZ-X9



GZ-X4



GZ-X2



GZ-M1

Micro ATX



GZ-M2

Micro ATX





Kablosuz fare

Inca IWM-230R

CHIP PUANI: İyi

FİRMA: Inca

FİYAT: 15.90 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: (212) 212 88 65

www.pasifikbilgisayar.com



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılayıcı: 800 DPI

Arabirim: USB 2.0

Çalışma mesafesi: 1-1.5 m

Boyutlar: 95x52x31mm

Çalışma frekansı: 2,4 GHz

Kutu içeriği: Fare, alıcı, pil, kitapçık

Kablosuz özgürlük: Farklı alanlardaki başarılı ürünleriyle beğenimizi kazanan Inca, bu ay Test Merkezimize yeni kablosuz faresi IWM-230R ile konuk oldu. Yüksek hassasiyetli optik algılayıcısı ile cam yüzey haricinde her yüzeyde çalışabilen bu kablosuz fare 2,4 GHz frekansında çalışıyor ve bir kanalda 256 adres kullanarak diğer farelerle çakışmayı engelliyor. 1 ila 1,5 metre kapsama alanına sahip olan IWM-230R'nin 800 DPI tarama çözünürlüğü ile istediğiniz rahatlıkta bir kullanım elde edebiliyorsunuz. Bunların yanı sıra IWM-230R, 6 tuşlu ergonomik tasarımıyla sol elini kullananları da unutmamış. Tüm bu başarılı özelliklerin yanında tırnak boyutundaki ufak algılayıcısını ürünün alt kısmına yerleştirerek seyahat esnasında algılayıcıyı kaybetme derdinden kurtulabiliyorsunuz. Yine algılayıcının ufak boyutları sayesinde aslında bilgisayarınızdan çıkarmanıza gerek bile yok. Windows'un bütün sürümlerinde sorunsuz çalışabilen fare, hiçbir kurulum gereksinimi duyulmadan tak-kullan özelliği ile kullanıcıyı yormuyor. Son olarak pil şarj etmekten bıkanlar için fare uyku modu özelliği ile enerji tasarrufu sağlıyor.

Sonuç: Küçük fakat bir o kadar da kullanışlı bir fare olan Inca IWM-230R, sunduğu özelliklere karşın uygun fiyatı ile beğenimizi kazanan başarılı bir ürün.

Monitör

LG E2250V-PN

CHIP PUANI: Çok iyi

FİRMA: Boğaziçi, Mersa İndeks

FİYAT: 250 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: +90 (212) 331 10 00

www.bogazici.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 21.5" LED 1920 x 1080

Parlaklık: 250 nit

Kontrast oranı: 5.000.000:1 (1000:1 Tipik)

Tepki süresi: 5ms

Görüntüleme açısı: 170 /160 (V/D)

Bağlantılar: HDMI, DVI-D, DSub, Kulaklık

Avantajlı LED'ler: Tüplü monitörlerden sonra hayatımızı değiştiren LCD monitörler de sonunda kendi içlerinde büyük bir evrim geçirdiler. Şimdiye kadar piyasaya sürülen birçok LCD monitör, arka aydınlatma için CCFL yani florasan lamba kullanırken artık yeni eğilim yavaş yavaş LED aydınlatmaya doğru kaymakta. LED aydınlatmanın beraberinde getirdiği düşük enerji tüketimi, yüksek renk derinliği ve yüksek parlaklık firmaları LED kullanmaya iten başlıca sebepler arasında. Bu bağlamda LED monitörlerin LCD monitörlere oranla %40 daha az enerji tükettiğini gördük. LG'nin Test Merkezimize konuk olan E2250V-PN modeli de edge-lit LED arka aydınlatma kullanıyor ve 1920x1080 Full HD çözünürlüğe sahip. VGA, DVI ve HDMI çıkışlarını barındıran ürünün kalınlığı ise yalnızca 2 cm. Çözünürlükten de anlaşılabileceği gibi 16:9 biçiminde olan ürün siyah bir çerçeveye sahip ve önceki modellere göre çok daha kolay bir kullanım sunan dokunmatik tuş takımı ile geliyor. Tasarım konusunda gayet başarılı olan ürünü ister ayağıyla kullanıp kafa hizanızda tutabilir, isterseniz de ayağını çıkarıp masanızla bütünleşik durmasını sağlayabilirsiniz.

Sonuç: 5 ms'lik TN paneliyle oyunlar için de gayet uygun olan LG, 22" boyutta Full HD çözünürlük sunarak film keyfiniz için de gayet uygun.

Kasa

Lian Li PC-K60

CHIP PUANI: Çok iyi

FİRMA: Dijital TREND

FİYAT: 119 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 212 266 87 70

www.dijitaltrend.com



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kasa türü: Advance Mid Tower

Boyut: 214 x 496 x 498 (UxVxD)

Gövde malzeme: CECC Metal

Yuvalar: 5,25" x 5, 3,5" x 4, PCI x 8

Fanlar: 140 mm x 3, 120 mm x 1

Bağlantılar: USB2.0 x 2 / HD+AC97 Audio

Soğutmanın gücü adına: Hem sessiz, hem yüksek soğutma performansına sahip bir bilgisayar kasanız olsun istiyorsanız, özellikle oyun severler için tasarlanan Lian Li PC-K60'a göz atmanızda fayda var. Mid Tower sınıfına girmesine rağmen geniş iç hacmi ile ilgiyi üzerine çeken Lian Li'nin çelik bilgisayar kasası, 140 mm'lik kasa önünde 1 adet ve tepesinde 2 adet, dakikada 1000 devir dönebilen ve kasa arkasında 120 mm'lik 1 adet 1500 devirlik fanları ile bilgisayar içi hava sirkülasyonunda yavaş ama sessiz bir şekilde büyük bir etki yaratıyor. Lian Li'nin Tool-Less adını verdiği tasarım sayesinde herhangi bir alet gerektirmeden sökölüp takılabilen kasa ile alet çantanızı bir kenara koyabilirsiniz. Bu teknolojinin, aynı zamanda sık sık parça değiştiren üst uç kullanıcıların da gözdesi olduğunu belirtelim. Güç kaynağının yerini değiştiren Lian Li bu sayede işlemci ve çevresindeki bileşenlerin soğutmasını daha iyi bir hale getirmiş. Performansın yanı sıra huzuru da garantilemeyi amaç edinen bu tasarımda hard disk yerine takıldıktan sonra gürültüyü azaltmak amaçlı plastik kilitler kullanılması da cabası.

Sonuç: Her ne kadar firmanın daha önce incelemiş olduğumuz alüminyum kasaları kadar hafif olmasa da aynı performansı sunan başarılı bir kasa.



 **ERGOTRON®**
Ergonomi Ürünlerinin 1 Numaralı Markası



 **AKORTEK**
BİLİŞİM SAN. ve DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.
www.akortek.com

Akortek Bilişim Ergotron Türkiye Tek Distribütörüdür.



USB Bellek

MyMemoria Sunny 4 GB

CHIP PUANI: İyi

FİRMA: Doyuk Technology
FİYAT: 34 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: +90 232 766 44 49
www.mymemoria.com.tr



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite: 4 GB
LED Gösterge: Yok
Arabirim: USB 2.0
Ağırlık: 16g
Garanti: 1 Yıl
Diğer: Su geçirmez yapı

Parlayan güneş: Bir USB bellek için bu başlığın atılabileceği nadir durumlardan biri. Zira Doyuk Technology tarafından ülkemize getirilen MyMemoria bellekler, piyasadaki gösterişsiz ürünlere kaşın ilk başta tasarımları ve sahip olduğu taşlar ile dikkat çekiyorlar. Firmamızın Test Merkezimize göndermiş olduğu Sunny modeli de adını ortasındaki ve onun çevresindeki güneş gibi parlayan 16 adet PP4 Swarovski taştan alıyor. Kolye USB bellek olarak adlandırabileceğimiz cihaz parlak metal kaplama ile de göz kamaştırıyor. 4GB, 8GB, 16GB ve 32GB seçeneklerinde sunulan ürün, sıklık testinden tam puan alıyor. Bakalım performans konusunda ne vaat ediyor. Saniyede 24 MB okuma hızına sahip olan ürün 4 GB kapasitesine rağmen gayet iyi bir performans sunuyor. Yazma testine geçtiğimizde ise saniyede 6 MB değerini elde ediyoruz ki bu da beklentilerimizin altında. Fakat ürünün kapasitesinin 4 GB olduğunu düşündüğümüzde bunun fazla sorun teşkil etmeyeceğini söyleyebiliriz. Ürünün performanstan daha ziyade tasarım konusunda ön plana çıktığını düşünürsek bu bağlamda üzerindeki taşlar ve görünüşü ile bunu başardığını rahatça söyleyebiliriz.

Sonuç: Yüksek kapasiteli modellerinde daha hızlı olacağını düşündüğümüz MyMemoria, sıklık konusunda rakip tanımayan başarılı bir ürün.

Netbook istasyonu

Nu Docking Station DCK001

CHIP PUANI: Çok iyi

FİRMA: Akortek Bilişim
FİYAT: 97 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 210 97 99
www.akortek.com



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Netbook desteği: 8" / 9" / 10" / 11"
Arabirim: USB mini B tipi
Transfer hızı: 480 Mb/s
Güç kaynağı: 5V/3A adaptör
Ağırlık: 700 gr (sabit disk hariç)
Boyutlar: 260 x 200 x 44,8mm

Netbook'lara özel: Söz konusu dizüstü bilgisayarlar olduğunda piyasada yüzlerce istasyon bulabilirsiniz. Fakat Akortek Bilişim tarafından ülkemizde satışa sunulan Nu Docking Station, netbook kullanıcılarının belki de en büyük sorununa çare olacak nitelikte: optik sürücü. Cihazlarında optik sürücü olmadığını ürün satın aldıktan sonra fark eden netbook kullanıcıları için Nu DCK001, sadece çok katmanlı bir DVD yazıcı değil aynı zamanda yetersiz USB yuvaları da göz önüne alınarak ekstra USB yuvası ile geliyor. Soğutma görevi de gören ürün bu sayede cihazınızı serin tutmayı da ihmal etmiyor. Birçok istasyon gibi eğimli bir açığa sahip olan ürün, netbook'unuzu masanıza yerleştirdiğinizde doğru bir bakış açısı sağlarken klavye ile yazmanızı da kolaylaştırıyor. Beraberinde bir de 2,5 inçlik disk kutusu ile gelen ürün, diski netbook'unuza takmaya gerek kalmadan, doğrudan istasyon üzerinden verilere erişmenizi mümkün kılıyor. Tüm bunların yanında üzerinde açma kapama tuşu da bulunan ürün yine kensington kilidi sayesinde çalınmalara karşı da önlemini almış durumda. Son olarak ürünün DVD yazıcısını kullanabilmeniz için Nero 8 ücretsiz geliyor.

Sonuç: Netbook'ların kapasite, optik sürücü ve USB yuvası gibi bütün sorunlarını ortadan kaldıran Nu, yaratıcı ve çok başarılı bir istasyon.

LCD Monitör

Samsung E1920NW

CHIP PUANI: orta

FİRMA: Armada, Kont, Koyuncu
FİYAT: Belli Değil
BİLGİ İÇİN: 216 528 88 88
www.koyuncu.com.tr



orta

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 19" TFT LCD
Panel tipi: TN
Çözünürlük: 1440x900
Tepki süresi: 5 ms
Parlaklık: 300 cd/m2
Kontrast: 1000:1

Ofisler için: Bilgisayarımızın içindeki parçalar küçülürken daha geniş çalışma alanı için monitörler büyümekte. Samsung'un E1920NW monitörü de 19 inç ve geniş açılı bir ürün. 1440 x 900 çözünürlüğü destekleyen ürün bu sayede ofis belgeleriyle çalışırken size ihtiyacınız olan ayrıntıyı da sağlıyor. Ürünün çerçevesi piyano siyahı ve oldukça şık görünüyor. Ürünün kontrol tuşları alt kısmında olmasına karşın, işlevlerini belirten semboller çerçeveye çıkıntılı olarak işlendiğinden kolayca görünebiliyor. Günümüzde artık yüksek seviyeli tüm ekran kartlarında DVI arabirimi bulunuyor. Fakat Samsung'un sadece analog VGA girişi sunduğunu görüyoruz. Bu da monitörün oyuncular için değil çalışanlar için üretildiğinin bir işareti. Ürünün pivot ayağı 40 dereceye kadar eğilerek uygun görüş açısını yakalamanıza yardımcı oluyor. Fakat bu ayak sağa veya sola dönmüyor. Son olarak monitörün üzerinde kulaklık ya da USB gibi başka bir aparat girişi de yok.

Sonuç: 19" boyutu, Full HD olmayan çözünürlüğü ve sadece VGA girişi sunmasıyla Samsung'un pek de son kullanıcılara hitap ettiği söylenemez.

Alternatif: DVI arabirimi ve 2 milisaniye tepki süresi ile Samsung'dan ayrılan Philips'in 190C1SB modeli iyi bir alternatif.

microlab®

feel the difference

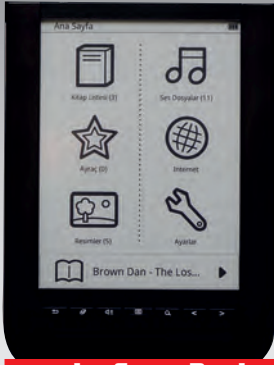
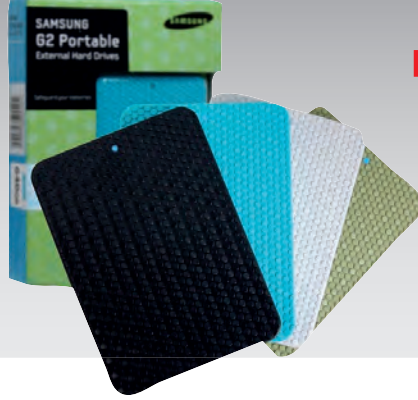


X25 5.1
Ev Sinema Sistemi



X15 5.1
DTS, AC3 Ev Sinema Ses sistemi


Segment
BILGİSAYAR
www.segment.com.tr


reeder Smart Reader
Samsung G2 320 GB

TP Link TL-WN7200ND


E-Kitap okuyucu

reeder Smart Reader

CHIP PUANI: Çok iyi

FİRMA: Selekt Bilgisayar

FİYAT: 629 TL

BİLGİ İÇİN: 0 (212) 573 79 59

www.reeder.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ebat: 6"; 4:3
Ekran: 600x800, Kapasitif, 167dpi
Ekran teknolojisi: AUO+SiPix
Kontrast oranı: 6:1
Beyazlık: %30 (dokunmatik ile)
Gri seviyesi: 16

E-kitap hayat buluyor: Yurt dışında uzun zamanı berri kullanılan elektronik kitaplar, maalesef ülkemize matbaa örneğinde olduğu gibi geç gelen bir teknoloji. Elektronik kitapların satışına başlayan ideefixe'den sonra firmalar da elektronik kitap okuyucularını piyasaya sürmeye başladılar. Ülkemizdeki dört elektronik kitap okuyucudan biri olan reeder, 6" ekranı ile rahat bir okuma keyfi sunuyor. Elektronik mürekkep teknolojisini kullanan e-kitap okuyucu cihazlarının bir başka dikkat edilmesi gerek özelliği olan kontrast oranında da reeder gayet başarılı sonuçlar verdi. Söz konusu ürünü güneşe dahi tutsanız kitabınızı okumaya devam edebiliyorsunuz. Öte yandan piyasadaki bu dört ürün arasında dokunmatik ekran ve kablosuz ağ desteğini bir arada sunan tek ürün olan reeder, bu açıdan rakiplerinden ayrılıyor. İçerisinde bir web tarayıcısı da bulunan ürün ile kitap okumaktan ziyade internette sörf de yapabiliyorsunuz. USB arabirimini kullanan cihaz aynı zamanda klasör desteğine de sahip. Bu sayede hafıza kartına USB üzerinden verileri atıp, cihaz üzerinden bunlara erişebiliyorsunuz. Son olarak ürünün bir de taşıma kılıfına sahip olduğunu belirtelim.

Sonuç: Basılı kitaplardan bütün yönleriyle daha avantajlı olan elektronik kitapları okumak için reeder, şu an ülkemizdeki en iyi e-kitap okuyucu.

Taşınabilir Sabit Disk

Samsung G2 320 GB

CHIP PUANI: İyi

FİRMA: Kont

FİYAT: 74 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 216 444 KONT (56 68)

www.kont.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB 2.0
Kapasite: 320 GB
Ağırlık: 0,138 Kg
Çalışma sıcaklığı: 5 - 40
Sistem desteği: Windows, Mac
Kutu içeriği: Kılavuz, USB kablo

Şık tasarım: Samsung'un harici sabit diskler konusundaki başarısını geçtiğimiz aylarda firmanın eSata arabirimine sahip 2 TB kapasiteli Story Station Plus harici diskini test ettiğimizde görmüştük. Firmanın bu ay Test Merkezimize konuk olan ürünü ise taşınabilir bir disk olan G2 Portable 320 GB. Beraberinde Samsung'un kendi otomatik yedekleme ve güvenli depolama yazılımı ile gelen ürün bu sayede disk üzerinde özel bir bölüm açarak korunmasını istediğiniz verileri buraya taşınmasını mümkün kılıyor. USB 2.0 arabirimini kullanan diski ilk olarak yazma testine tabi tutuyoruz. Saniyede en fazla 31,8 MB yazma hızına ulaşan disk, ortalamada ise 30,8 MB yazma hızı sunuyor ki bu değerler USB 2.0'a göre gayet memnun edici. Yazma testine geçtiğimizde ise ürünün saniyede en fazla 24,8 MB değerine ulaştığını görüyoruz. Ortalamada ise 23,8 MB ile yazıyor. Diskin erişim süresi ise 17,7 milisaniye ile 5400 RPM hıza sahip diskler için gayet normal bir değer.

Sonuç: Performans konusunda Samsung bu defa büyük bir fark oluşturmaya da tasarım ve yazılım desteği ile bu açığı kapatıyor.

Alternatif: Eğer daha yüksek kapasiteye ihtiyacınız varsa Western Digital 1 TB, hızı ihtiyacınız varsa da A-Data NH01 500 GB modelini tercih edebilirsiniz.

Kablosuz ağ adaptörü

TP Link TL-WN7200ND

CHIP PUANI: Çok iyi

FİRMA: DataStar

FİYAT: 39 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 216 544 12 00

www.datastar.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB 2.0
Kablosuz standardı: 802.11b/g/n 150 Mbps
Frekans aralığı: 2.4-2.4835GHz
Çalışma modları: Ad-Hoc, Altyapı, Soft AP
Güvenlik: 64/128/256 bit WEP, WPA/WPA2
İşletim Sistemi: XP/Vista/7 (32&64 Bit)

Mükemmel kapsama: DataStar tarafından test merkezimize gönderilen TP-Link'in TL-WN7200ND model kablosuz USB adaptörü ilk olarak üzerindeki harici 5 dBi gücündeki anten ile dikkat çekiyor. Daha önce Test Merkezimize konuk olan rakiplerine kaşın TL-WN7200ND, hem uzatma kablosu hem de istasyon ayağına sahip. Yaptığımız denemelerde dizüstü bilgisayarımıza dâhil olan ağ kartına göre çok daha iyi sonuçlar elde ettiğimiz ürünün anteni gayet başarılı. Bu bağlamda 7 adet kablosuz ağ algılayabilen dizüstü bilgisayarımızın dâhili adaptörüne karşın TL-WN7200ND, 11 adet kablosuz ağ tespit edebildi. RP-SMA arabirimi ile bağlı olan bu anteni isterseniz çıkartıp daha yüksek bir dB değerine sahip anten ile değiştirebilirsiniz fakat buna ihtiyacınız olacağını pek sanmıyoruz. Öte yandan tak çalıştır özelliğini destekleyen ürün, internete bağlantısı olan bilgisayarınızda sürücü CD'sine gerek kalmadan kurulabiliyor. Kutu içeriğinde ise kullanma kılavuzu, USB uzatma kablosu ve 5dBi anteni yer alıyor.

Sonuç: Dizüstü bilgisayarınızın dahili adaptörü yetersiz kalıyorsa TL-WN7200ND, harici 5 dBi anteni ile bu sorunları tarihe gömüyor.

Alternatif: Ürünün 39 dolarlık fiyatını pahalı bulduysanız yine firmanın harici antenli fakat daha uygun fiyatlı TL-WN422G modelini tercih edebilirsiniz.

**ZYXEL WAP3205****HTC HD2****Samsung Sens X520**

Erişim noktası

ZYXEL WAP3205

CHIP PUANI: Çok iyi**FİRMA:** Penta**FİYAT:** 85 \$ + KDV**BİLGİ İÇİN:** 212 444 11 50www.zyxel.com.tr**TEKNİK ÖZELLİKLER**

Kablosuz desteği: 802.11b/g/n
Modlar: AP, İstemci, Köprü, WDS/ Universal Repeater
Şifreleme: 64/128 bit WEP, WPA/WPA2
Ethernet: 2x 10/100Mbps
Güç Tüketimi: 5 Watt
Boyutlar: 6,38" x 4,53" x 1,3"

Çok amaçlı: Halihazırda piyasada yer alan 802.11g destekli cihazlardan 6 kat daha hızlı olan WAP3205, 300 Mbit hız sunuyor. Üstelik ürün 802.11b ve g ağlarıyla da uyumlu. Repeater özelliği de olan WAP3205, piyasadaki birçok cihazla uyumlu çalışarak kablosuz ağınızın çekim mesafesini de uzatabiliyor. Farklı erişim izinleri için çoklu SSID yayınına da destekleyen WAP3205 bu sayede farklı kullanıcı gruplarının farklı ağlara erişmesini kontrol etmenizi mümkün kılıyor. Örneğin iki SSID'ye iki farklı kullanıcı tipi atayarak birinin özel erişim, diğerinin ise misafir erişimi ile ağa bağlanmasını sağlayabilirsiniz. Bu sayede ağa misafir olarak bağlanan kullanıcılar ağdaki diğer aygıtlara veya paylaşılan dosyalara erişim sağlayamazlar. Ürünün kolay kurulum için WPS desteği olduğunu da belirtelim.

Sonuç: Sadece bir erişim noktasından da öte Repeater gibi özellikleri de olan ZYXEL WAP3205, 802.11n'e geçerken bir taşla birkaç kuş vaat ediyor.

Cep telefonu

HTC HD2

CHIP PUANI: Çok iyi**FİRMA:** KVK**FİYAT:** 886 \$ + KDV**BİLGİ İÇİN:** 216 578 65 55www.kvk.com.tr**TEKNİK ÖZELLİKLER**

Ekran: Kapasitif 480 x 800 WVGA
Hafıza: 512 MB ROM, MicroSD
Kablosuz: 3G, 802.11 b/g, Bluetooth
Ağırlık: 157g
Konuşma/Bekleme süresi: 490 sa / 380 dk (GSM)
Kamera: 5 MP AF, Çift LED

Cep ekranlarına özgürlük: HTC her ne kadar ülkemizde yeni tanınmaya başlasa da yurt dışında farklı ihtiyaçlara cevap veren modelleri ile piyasaları kasıp kavuran bir üretici. Geçtiğimiz ay incelediğimiz firmanın Google Android'li modelinden sonra bu ay da HD ekranlı HD2'ye göz atacağız.

Android yerine Windows Mobile kullanan HD2, ilk bakışta adından da anlaşılabilirliği gibi geniş ve devasa HD ekranı ile dikkat çekiyor. 480 X 800 çözünürlüğünde olan bu ekrana bakar bakmaz kendinizi bir LCD monitörüne bakarmışçasına hissediyorsunuz zira yüksek piksel sayısı çok kaliteli bir görüntü sunuyor. Piyasadaki birçok cep telefonunda pikselleri görebilirken HD2'de ancak görüntünün güzelliğine hayran kalıyorsunuz. İlk başlarda büyük boyutları nedeniyle biraz yadırgayabileceğiniz ürüne alışmanız da çok kısa sürüyor. Bu bağlamda ürünün, içerisine sadece AppStore'dan yazılım atabildiği-

ni iPhone'dan biraz daha geniş olduğunu söyleyebiliriz.

Film, müzik ve fotoğraf gibi çoklu ortam içerik konusunda eksiksiz bir deneyim sunan ürün, Windows Mobile işletim sistemi ile yazılımlar konusunda da fark yaratıyor. Uzun yıllardan beri piyasada olan Windows Mobile belki de yazılım konusunda en geniş arşive sahip ürün diyebiliriz. Bu bağlamda ürüne yükleyeceğiniz yazılımlar ile isterseniz arabirimi komple değiştirebilir, cep telefonunuzla bilgisayarınızda yaptığınız birçok işlemi gerçekleştirebilir hatta HD2'yi çalışan bir metal detektörüne dahi dönüştürebilirsiniz. Yine HTC telefonu sık sık güncellese de isteğe bağlı olarak kişiselleştirilmiş ROM'lar yükleyebilirsiniz. Burada bir başka avantajınız ise ürünün işlevselliğini de geliştirebilirsiniz. Örneğin dokunmatik klavyeyi beğenmezseniz farklı bir klavye yazılımı ile bu sorunun üstesinden gelebilirsiniz. Kısacası HD2, iPhone gibi bir kapalı kutu değil, aksine istediğiniz bütün özelliklerini kontrol edebildiğiniz, açık kaynaklı olmamasına karşın tamamen özgür bir cep telefonu.

Sonuç: 3,5 mm jak yuvasına da sahip olan HD2, çoklu ortam konusunda test ettiğimiz en başarılı cihazlardan birisi.

Alternatif: Windows Mobile'i beğenmiyorsanız firmanın Android işletim sistemine sahip bir modelini de tercih edebilirsiniz.

Dizüstü bilgisayar

Samsung Sens X520

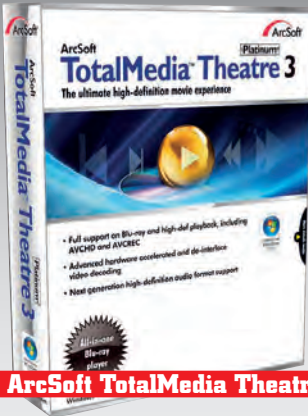
CHIP PUANI: Çok iyi**FİRMA:** Samsung**FİYAT:** Belli Değil**BİLGİ İÇİN:** 444 77 11www.samsung.com/tr/**TEKNİK ÖZELLİKLER**

İşlemci: Intel Pentium SU2700, 1,3 GHz
Bellek: 2 x 2 GB PC3-8500
Sabit disk: 320 GB SATA 5400 RPM
Ekran: 15,6" LED 1366 x 768 WXGA
Boyutlar: 38,2 x 25,6 x 3,2 (GxKxY)
Ağırlık: 2,1 Kg

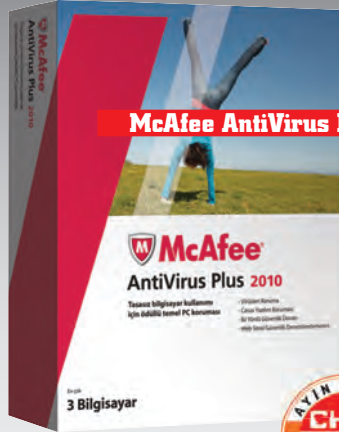
9 saat kullanın: Samsung'un yeni dizüstü bilgisayarı X520, pil süresi ile dikkat çeken bir ürün. 9 saate kadar pil süresine sahip olan X520, film gibi çoklu ortam uygulamaları devreye girdiğinde dahi 3-4 saatlik bir kullanım sunuyor. Öte yandan sadece 24 mm kalınlığında olan X520, çantanıza kolayca sığarken 2,09 kg'lık ağırlığı ile varlığını unutturacak düzeyde hafif. Yine gümüş krom çerçeveye sahip olan ürünün mat dış kaplaması da gayet şık. Bağlanabilirlik konusunda da zengin olan X520, üç adet USB 2.0 portu, kart okuyucu ve bir HDMI çıkışı ile birlikte geliyor. Tabii ki tüm bunların yanında her dizüstü bilgisayarda yer alan ses, VGA ve Ethernet bağlantıları da X520'de mevcut. Ürünün eksik olan özellikleri ise bir ExpressCard yuvası ve optik sürücüsü. Son olarak üründe Bluetooth olduğunu da belirtelim.

Sonuç: İnce ve şık tasarımıyla beğenimizi kazanan X520, donanım özelliklerinin yanında uzun pil süresi arayanlar için biçilmiş kaftan.





ArcSoft TotalMedia Theatre 3 Platinum



McAfee AntiVirus Plus 2010



CyberLink MediaShow Espresso



Video oynatıcı

ArcSoft TotalMedia Theatre 3 Platinum

CHIP PUANI: Çok iyi
FİRMA: ArcSoft
FİYAT: 89,99 \$
BİLGİ İÇİN: 510-979-5599
www.arcsoft.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşletim sistemi: Windows XP SP2, Vista, 7 32/64-bit
 İşlemci: Core 2 Duo 2.0 GHz, Athlon X2 2.0 GHz
 Bellek: 2 GB
 Ekran kartı: 8600 GT, HD 3800
 Sabit disk: 1 GB boş alan
 Diğer: Blu-Ray, 1920x1200 çözünürlük

BluRay vakti: Eğer oturma odanızda bir BluRay oynatıcı, FullHD bir TV ve ses sistemini varsa Blu-Ray keyfini -patlamış mısır da olmak şartıyla- tam anlamıyla yaşayabilirsiniz demektir. Fakat söz konusu bilgisayarınızda BluRay izlemek olduğunda donanımlarınız buna her zaman el vermeyebilir. ArcSoft'un TotalMedia Theatre 3 Platinum yazılımı ise BluRay videonun çözülmesi sırasında gereken işlem gücünü ekran kartına devredebilen bir yazılım. TotalMedia Theatre 3 Platinum'un bir başka özelliği de standart çözünürlük videoları, sistemde destekleyen bir ekran kartı olduğunda HD çözünürlüğe upscale etmesi. Yine 2B görüntüleri 3B'ye dönüştürebilen yazılım 7.1 çevresel ses desteği de sunabiliyor. Son olarak yazılımın video kameranızla çektiğiniz görüntüleri doğrudan oynatabildiğini de belirtelim.

Sonuç: Media Center desteği de olan TotalMedia BluRay ve diğer videoları oynatmak için piyasadaki en gelişmiş yazılımlardan biri.

Anti-Virüs

McAfee AntiVirus Plus 2010

CHIP PUANI: Çok iyi
FİRMA: McAfee
FİYAT: 39,95 TL KDV Dahil
BİLGİ İÇİN: 866-622-3911
tr.McAfee.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Windows XP SP2, Vista, 7 (32/64 Bit)
 1 GHz veya üzeri işlemci
 800 600 veya daha yüksek çözünürlük
 256 MB RAM veya üzeri
 200 MB kullanılabilir sabit disk alanı
 İnternet bağlantısı

Uygun fiyata tam koruma: Söz konusu güvenlik olduğunda akan sular durur. Zira kişisel bilgisayarlarımız artık alışverişi dahi üzerinden yaptığımız, bütün bilgilerimizi barındıran hayatımızın vazgeçilmez birer parçaları haline gelmiş durumdalar. Bilgisayarımızda depolanan bilgi miktarı arttıkça bu bilgilerin güvenliği de artık çok daha büyük bir önem taşıyor. Bu bağlamda güvenlik yazılımını daima güncellemek bir yana, sürüm olarak güncel bir güvenlik yazılımı kullanmak da çok büyük öneme sahip. Keza her yıl güncellenen Anti-Virüs yazılımları da bu savı doğrular nitelikte.

Test Merkezimize bu ay konuk olan McAfee'nin Antivirus Plus 2010 yazılımı da piyasada bulabileceğiniz en güncel Anti-Virüs yazılımlarından birisi. Yıllık 39,95 TL fiyata satılan ürün, AV-Test.org'un içerisinde casus yazılım, Truva atı ve diğer zararlıların bulunduğu dosyadaki örneklerin %99,9'unu tanımayı başararak G-Data'dan sonra ikinci olmayı başarıyor. Bu bağlamda CHIP olarak yaptığımız testlerde biz de yazılımın imza tabanlı tanıma konusunda gayet başarılı sonuçlar elde ettiğini gördük. Öte yandan tam olarak bir imzası bulunmayan yeni zararlılar için heuristic yani sezgisel tarama devreye girdiğinde McAfee'nin rakiplerine göre bu konuda biraz geride kaldığını söyleyebiliriz. Fakat McAfee'nin, yeni çıkan zararlıları sunucuya göndererek kontrol etmesi, daima en güncel imza veri tabanının kullanılmasını garantiyor. Yine firmanın en geç iki saat içerisinde gerekli virüs tespit etme imzalarını hazırlaması da heuristic taramadaki zaafını giderecek nitelikte.



McAfee, yazılımıyla birlikte sunduğu ekstra özelliklerle de iyi bir iş çıkarıyor. Ürünü bir defa aldıktan sonra yeni sürümler için artık tekrar para ödemek zorunda değilsiniz. Örneğin 2011 sürümü çıktığında bu sürüme ücretsiz olarak geçiş yapabiliyorsunuz. Ayrıca AntiVirus Plus 2010, rakip ürünlerin aksine beraberinde bir de güvenlik duvarı ile geliyor.

Sonuç: Kullanımı da gayet kolay olan McAfee AntiVirus Plus 2010, fiyatına karşın sunduğu başarılı korumayla tehditlere karşı etkili bir güvenlik yazılımı.

Video dönüştürücü

CyberLink MediaShow Espresso

CHIP PUANI: Çok iyi
FİRMA: CyberLink
FİYAT: 39,95 \$
BİLGİ İÇİN: support.cyberlink.com
www.cyberlink.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşletim sistemi: Windows 7, Vista, XP SP2
 Çözünürlük: >800 x 600, 16-bit
 Bellek: 1 GB (2 GB tavsiye edilen)
 Sabit disk: 1 GB boş alan
 İşlemci: Atom/P4-AMD 3.0 GHz
 Ekran kartı: ATI 4600 üstü, nVidia 8000 üstü

Ekran kartınıza bırakın: MediaShow Espresso hem ATI hem de nVidia ekran kartlarının gücünden yararlanarak videoları işlemcilerle göre 10 kata kadar daha hızlı dönüştürebiliyor. ATI Stream ve nVidia CUDA teknolojilerinden yararlanan Espresso bu sayede i7 gibi güçlü işlemcilerden dahi 10 kat daha hızlı video dönüştürerek elinizdeki içeriği anında PSP, iPad, iPod, ve iPhone gibi cihazlar üzerinde oynatılabilir hale getiriyor. Yüksek sıkıştırma teknolojili H.264 kodlayıcısını kullanan Espresso ile isterseniz doğrudan YouTube'a video gönderebiliyorsunuz. Sony Ericsson, Samsung, Nokia, LG, HTC, Apple, Acer, Blacberry, Microsoft ve Sony'e ait cihazlar için dönüştürme yapabilen MediaShow Espresso, MKV dahil 25 video biçimini alıp bunları DivX dahil 5 farklı biçime dönüştürebiliyor.

Sonuç: Ekran kartlarını kullanarak işlemciye göre 10 kat daha hızlı dönüştürme yapan MediaShow Espresso, hayatınızı kolaylaştıracak bir yazılım.

exi26
AKBANK

SONISPHERE FESTIVAL

25 / 26 / 27 HAZİRAN 2010 - BJK İNÖNÜ STADI

FOR THE FIRST TIME IN HISTORY: THE BIG FOUR

METALLICA
SLAYER
MEGADETH ANTHRAX
RAMMSTEIN
MANOWAR

ALICE IN CHAINS - STONE SOUR - PENTAGRAM
MASTODON - HAYKO CEPKİN - VOLBEAT
FOMA - BLACKTOOTH

PURPLE
CONCERTS

biletix

TR.SONISPHEREFESTIVALS.COM

İstanbul
2010
AVRUPA
KÜLTÜR
BAŞKENTİ

CONVERSE

TUBORG

binboa
vodka

RED BULL
MUSIC ACADEMY
RADIO

MTV

itü sözlük

M
METRO FM

Billboard

45

S.O.S.
INTERNATIONAL

m
METRO FM

RADYO SPONSORU

97.2
METROFM.COM.TR



Ashampoo Burning Studio

LightScribe özelliğini de destekleyen bu 2010 advance sürüm ile artık CD/DVD/BD yazmak için yarım gigabyte'lık programlar kurmanıza gerek yok.

Her şeyi kapsayan, ufak ve kolay kullanımlı Ashampoo Burning Studio 2010 advanced, ihtiyacınız olan bütün işlevleri karşılıyor. Herhangi bir işlem yapmak istediğinizde menüler arasında kaybolmanıza gerek yok, birkaç fare tıklamasıyla verileri anında CD veya DVD'ye yazabilirsiniz.

KURULUM Arabirimden kurulumu çalıştırın. Next düğmesi ile devam edin. "I accept the agreements" seçeneği ile anlaşmayı kabul ettikten sonra diğer adımları sırayla geçin ve kurulumu tamamlayın. Kurulumun ardından yazılım kayıt anahtarı alabilmeniz için özel internet sayfasına bağlanacaktır. Burada e-posta adresinizi girip Send tuşuna tıklayın. Daha önceden ol-

madıysanız Ashampoo sitesine ücretsiz kaydolmalısınız. Olduysanız yeni açılacak olan sayfayı kapatıp e-postanıza gelen linke tıklayın. Açılacak sayfada sol bölümde My free keys menüsü altından şimdiye kadar başvurduğunuz tüm şifrelere ulaşabilirsiniz.

DVD YARDIM

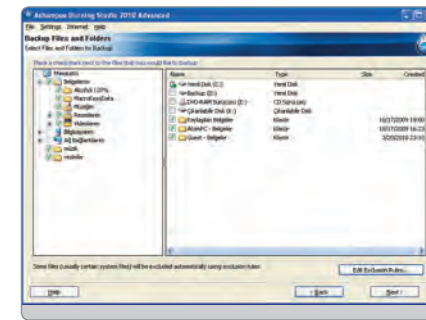
CHIP-DVD ile ilgili en güncel düzeltmeleri, bilgilendirmeleri ve yamaları ay içinde www.chip.com.tr/blog/dvd adresinden takip edebilirsiniz. Eksik ya da fiziksel sorunu olan DVD'nizle ilgili yardım için lütfen okurhizmetleri@doganburda.com adresine e-posta ile başvurun.

1. Kullanışlı arabirim



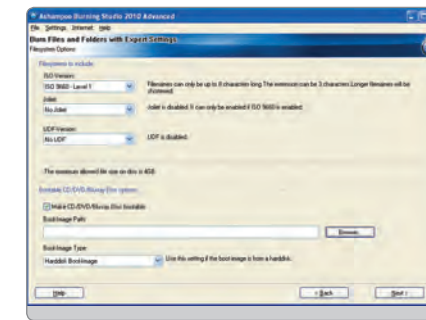
Yazılımın tüm özelliklerine tek bir ekran üzerinden kolaylıkla ulaşmak mümkün oluyor. Sol taraftaki menüde CD/DVD ve BD disk yazma, çeşitli müzik ve video diskleri oluşturma, yedek alma, disk silme, bootable disk oluşturma ve dvd etiketleri hazırlama seçenekleri yer alıyor.

2. Veri yedekleme



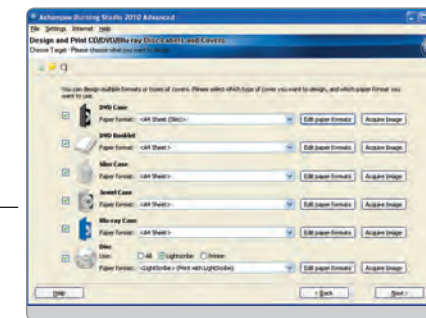
Ashampoo Burning Studio sadece bir disk oluşturma yazılım değil. Bu araç ile aynı zamanda bilgisayarınızdaki disklerin ya da sadece belli klasörlerin yedeğini alabilmek de mümkün oluyor. Yedekleme sırasında istediğiniz dosyaları hariç tutmak için kural da oluşturulabiliyor.

3. Bootable disk hazırlama



Expert Functions yani uzman seçenekler altından otomatik olarak başlayabilen medyalar oluşturabilmeniz mümkün oluyor. Yine bu seçenekten daha önceden hazırlanmış bootable disklerin içeriği de kolayca değiştirilebiliyor. Boot işlemi için sadece bir bootable imaj yeterli.

4. DVD etiket ve kutu tasarımı

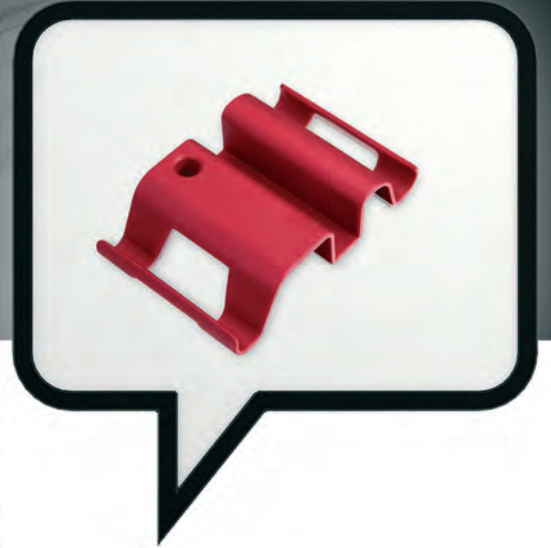


DVD yazma paketlerinin olmazsa olmazı Ashampoo içinde de yer alıyor. Advanced sürümde ek olarak Lightscribe desteği de eklenmiş. Böylece bir DVD sırtı tasarımı yaptığınızda yazma işleminin ardından hazırladığınız tasarımı DVD üzerine kolayca yazdırabiliyorsunuz.

TTAF®



iPad Aksesuarları
Türkiye'de ilk kez
TTAF® 'tan...



TTAF Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti
Ekinçiler Caddesi Necip Fazıl Çıkmazı Ak Plaza Kat:6 No:8 Kavacık / İstanbul / TÜRKİYE
Tel: (90-216) 425 5545 Fax: (90-216) 425 3136
www.ttaf-consumer.com

Şimdi

EN İYİ İLK ÜÇ
WEB SİTESİNİ **CHIP ONLINE**
ZİYARETÇİLERİ BELİRLEYECEK

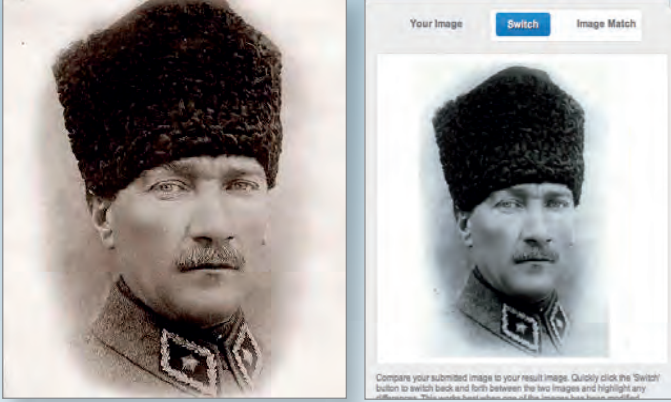


www.chip.com.tr/websitex adresini ziyaret edin 30 Haziran 2010 tarihine kadar finale kalan 10 site arasından en beğendiğinize oy verin ilk üçü siz belirleyin...





129. BENZER RESİMLER



İnternette herhangi bir resmin aynısını bulmanız için www.tineye.com sitesine resmi göndermek yetiyor.

UZMAN İPUÇLARI

139 Profesyonel İpucu 9:

Windows'ta sistem yedeği alırken büyük dosyaları kopyalamak adeta ölüm. Oysa ücretsiz bir araçla işleri yoluna koymak mümkün.

141 Profesyonel İpucu 15:

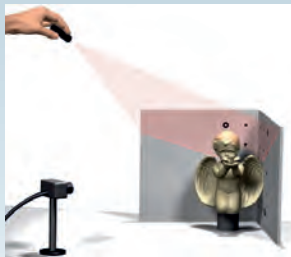
Fotoğraflara bazı uç müdahaleler yapmak gerekebilir. Orijinal fotoğrafınızı pahalı bir SLR'la çekilmiş olması bile kurtarmıyor.

146 Profesyonel İpucu 25:

Yönlendiricinizde alternatif firmware kullanarak aktarım gücünü arttırabilir ve kapsama alanını genişletebilirsiniz.

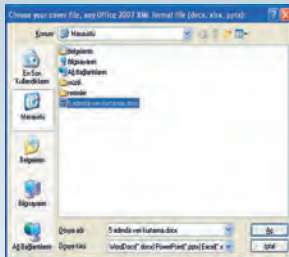
127. 3 boyutlu tarayıcı

Sadece kağıt taramaktan bıkmadınız mı? Gerçek nesneleri tarayıp bilgisayarınıza 3B olarak aktarmak istemez misiniz? Bu yöntem ile pahalı 3B tarayıcılara da hiçbir şekilde gerek kalmıyor.



128. Dosyaları koruyun

Bazı dosyalarınızı herkesin görmesini istemezsiniz. Hele ki bunlara her zaman ihtiyacınız oluyorsa bilgisayarından kaldırmaz da mümkün olmaz. Bu 3 yeni dosya saklama yöntemi ile sorunun üstesinden gelebilirsiniz.



129. Vistaya şifresiz giriş

Windows Vista'nın açılıştaki Kullanıcı şifresini atlatmak için işte size ilginç bir yöntem.

DONANIM VE YAZILIM sorunları kullanıcılarının hayatlarının bir parçası. **CHIP**, size sorunları nasıl çözebileceğinizi gösteriyor.

İÇİNDEKİLER

WINDOWS ► SAYFA 134

1. Windows Vista, 7: İnterneti Başlat menüsünün arama alanından taramak
2. Windows XP, Vista, 7: Sistem dizinlerini dolandırmadan hemen açmak
3. Windows 7: Eski geri yükleme noktalarını ve gölge kopyaları kolayca silmek
4. Windows 7: İşlem adımlarını hızlı ve kolay belgelemek
5. Hızlı ipuçları
6. Windows Vista, 7: İşlemlerin dosya yollarını görev çubuğunda göstermek
7. Windows XP, Vista, 7: Kişisel verileri diskten güvenilir bir şekilde silmek
8. Windows 7: Görev çubuğundaki resim önizlemesini hızlandırmak
9. Profesyonel ipucu: Büyük dosyaları daha hızlı kopyalayın

UYGULAMALAR ► SAYFA 140

10. Word XP, 2003, 2007: Açılıştaki züm değerlerini belirlemek
11. Word XP, 2003, 2007: Hazır şablonlara metin girin
12. Outlook 2003, 2007: Eklentileri kaydetmek için klasör belirleyin
13. Excel XP, 2003, 2007: Grafiklerinizi kurtarın
14. Hızlı ipuçları

FOTOĞRAF ► SAYFA 141

15. Profesyonel ipucu: Fotoğraflara tazelik katın
16. Dijital fotoğraf makinesi: Lens alırken odak aralığı mesafesini dikkate alın
17. Photoshop CS, CS2, CS3, CS4: Farklı ışık tonlarında çekilmiş fotoğrafları düzenlemek
18. RAW Therapee 2.4: Gece çekimlerinde ışık ve gölgelere doğru ayar

İLETİŞİM ► SAYFA 144

19. Firefox 3.6: Görev yöneticisinde sekmelerin önizlemesini görüntülemek
20. Firefox 3.5, 3.6: Yanlışlıkla kapatılan sekmeleri etkinleştirmek
21. Firefox 3.5, 3.6: Microsoft'un özel biçimi "MHT"yi tarayıcıda açmak
22. Firefox 2.x, 3.x: Sık kullanılanlara akıllı düzenleme ve daha hızlı bulma
23. Google search: İlk sonuç sayfasında daha fazla öneri görüntüleyin
24. Thunderbird 2.x, 3.x: Gönderilen iletilerden, göndericinin e-posta yazılımını bulmak

DONANIM ► SAYFA 145

25. Profesyonel ipucu: WLAN'ınızı daha çok güç
26. Inkjet yazıcı: Nadir kullandığınız mürekkep kartuşlarının dayanıklılığını arttırın
27. Cep telefonları: Cep telefonunuza suyun verdiği zararları, profesyonel bir kurulumayla aşın

DİKKAT Program kodlarının verildiği bölümdeki çizgiler bir program satırını diğerinden ayırıyor. Komut satırını bu çizgiye gelene kadar [Enter] tuşuna basmadan tam olarak yazın. Kodu yazarken boşluklara dikkat edin. Boşluklar kod içerisinde kırmızı nokta (»•«) ile belirtiliyor.

Oyunlarda mızıkçılık yapmak ister misiniz?

Oyun oynarken bilgisayara karşı meydan okumaktan büyük zevk alırız. Ancak bazen iş çığrından çıkar ve bir yerde takılır kalırız. Bu tür durumlarda **ufacık bir hileye** başvurmadan kimseye zarar gelmez.

MAHMUT KARSLIOĞLU

Bazı oyunlar gerçekten eğlenmenize izin vermeyecek kadar zor olabiliyor. Çok ilerlemişken tüm haklarınızı kaybettiğinizde yakın zamanda kaydetmiş olsanız bile herşeye baştan başlayacak olmanın düşüncesi ile oynamaktan vazgeçme şansınız oldukça yükseliyor. İlerleyen yaşla beraber tekrar tekrar deneme için gereken sabır da yavaş yavaş tükeniyor.

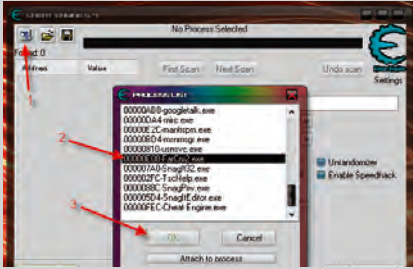
İşte bu noktada oyuncular yavaş yavaş küçük hilelere başvurmaya başlıyorlar. Birçok oyun içinde programcılar tarafından eklenmiş bu tür hileler zaten yer alıyor. Bunları internet üzerinden atarip kolayca bulabilirsiniz.

Bu desteğin olmadığı diğer oyunlar içinde size sınırsız yaşam ve silah sağlayacak özel hileler için biraz emek sarfetmeniz gerekecek. www.cheatengine.org/download.php adresinden indirebileceğiniz CheatEngine adlı yazılımı bilgisayarınıza kurarak oyunlara kaldığınız yerden tekrar meydan okumaya başlayabilirsiniz.

Bu yazılım sadece tek kullanıcılı oyunlarda hile yapmanıza imkan tanıyor. Sunucu tabanlı çoklu oyunculu oyunlarda ise sunucu korumaları nedeniyle çalışmıyor. Şimdi isterseniz Farcry 2 oyununu örnek olarak yazılımın nasıl işlediğine adım adım bir göz atalım.

ADIM ADIM İPUÇU

Adım 1: Oyunun exe'sini seçin



Windows'a dönün Oyunun içindeyken sisteme gerip çıkıp yazılımı çalıştırın ve resimdeki sıra ile listeden oynadığınız oyunun ismini seçip OK tuşuna tıklayın.

Adım 2: Daha fazla elmas için...



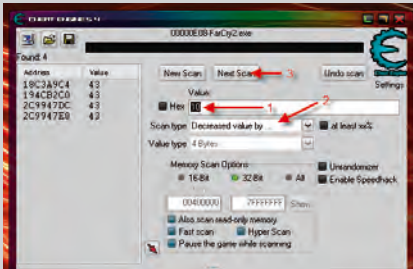
Neyi değiştirmek istiyorsunuz? Oyun içinde sizin için en önemli bileşeni seçin (örneğimizde elmas) ve bunu hangi menüden kontrol edebiliyorsanız girip tam değerini bir yere not edin.

Adım 3: İlk değeri aratın



Hafızayı taratın Yukarıdaki resimdeki sıra ile yeni bir tarama başlatın ve 53 değerini aratın. İlk olarak oldukça fazla çıkacaktır. Bu sizi korkutmasın, daha yeni başladık.

Adım 4: İkinci değeri aratın



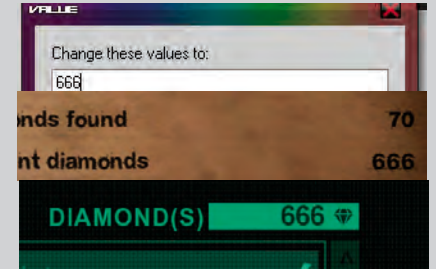
Değeri değiştirin Oyuna dönüp bu değerin yani elmasların belli bir oranda azalmasını sağlayın. Yazılıma dönüp arama tipini azalan ve değeri azalma miktarı kadar ayarlayıp tekrar taratın.

Adım 5: Tüm değerleri değiştirin



Makul sayıda değer Yazılım içinde bulunan değer listesi beşin altına inene kadar bunu tekrarlayın ve ardından listede tümünü seçip istediğiniz bir değer ile değiştirin.

Adım 6: Güle güle harcayın



Bu kadar elmas yeter mi? Oyuna döndüğünüzde istediğiniz değişimi elde ettiğinizi göreceksiniz. Yazılım içinde bu değeri dondurarak hiç azalmamasını da sağlayabilirsiniz.

Günün her anında Türkçe POP'un en iyisi burada!

“Durma yağmur durma”

Gripin “M.S. 05.03.2010” albümünden.



ÖNCE MÜZİK

99.8FM www.powerturk.com

TV

Digitürk 100 / D Smart 65 / Türksat3A / Teledünya HD 159 /
Teledünya SD 66 / Analog Kablo TV
www.powerturk.tv

Kendi 3 boyutlu tarayıcınızı yapın

Sadece kağıt taramaktan bıkmadınız mı? **Gerçek nesneleri tarayıp** bilgisayarınıza 3B olarak aktarmak istemez misiniz? Bu yöntem ile pahalı 3B tarayıcılara da hiçbir şekilde gerek kalmıyor.

Belgelerinizi bilgisayara aktarmak için standart bir tarayıcı size yardımcı olabilir. Ancak 3 boyutlu herhangi bir nesneyi bilgisayara yine 3 boyutlu olarak aktarmak istediğinizde çok pahalı donanımlar devreye giriyor. Her ne kadar küçük boyutlu nesnelerin taranması için günümüzde ufak çaplı masaüstü 3B tarayıcılar üretiliyor olsa da bunların fiyatları halen hobi olarak edinilemeyecek kadar yüksek.

Ancak isterseniz basit bir 3 boyutlu tarayıcıyı evde kendiniz de yapabilirsiniz. Eğer bir yazıcı ve web kamerasına sahipseniz tarayacağınız nesnenin boyutlarına uygun 3-4 parça beyaz köpük panel ve bir

lazer işaretleyici size yeterli olacaktır. Son olarak da **www.david-laserscanner.com** adresinden ücretsiz olarak dağıtılan yazılımı indirip bilgisayarınıza kurarak çalışmaya başlayabilirsiniz.

Bu yazılım, tarama sırasında arka fonda hizalama için kullanacağınız özel şekilleri de bünyesinde barındırıyor. Tarayıcınızı nasıl hazırlayacağınızı ve kullanacağınızı adım adım aşağıda bulabilirsiniz. Tarama işleminin ardından oluşan 3B nesneler üzerinde düzenleme yapabilmek ve tam bir şekil için onları birleştirmek üzere yine ücretsiz bir 3B yazılım olan Blender'ı (**www.blender.org**) kullanabilirsiniz.

ADIM ADIM İPUÇU

Adım 1: Tarama fonunu kurun



Fonları yazıcıdan bastırın Yazılımın içinde gelen örnek fonlardan istediğiniz boyuttakini yazdırdıktan sonra kesip köpüklere yapıştırarak resimdeki gibi bir fon elde etmeniz gerekiyor.

Adım 2: Kalibrasyonu yapın



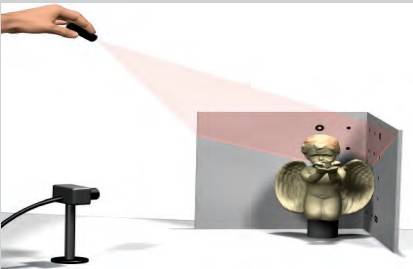
Kalibrasyon önemli Ayarlama sırasında ekranda görünen kırmızı x işaretlerinin kağıt üzerindeki yerlerine tam oturmasına özen gösterin. Arka fon birbirine 90 derecelik açı ile durmalı.

Adım 3: Taramaya başlayın



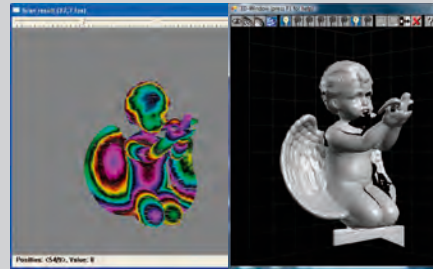
Köşe rehber noktalar görünmeli Taranacak nesneyi fonun önüne yerleştirirken köşelerdeki rehber noktaların halen görünür durumda olduğundan emin olun.

Adım 4: Taramanın incelikleri



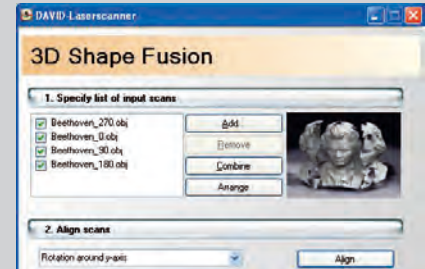
Acele etmeyin Lazeri tutan elinizin konumunu değiştirmeden çok yavaşça tüm fonu yukardan aşağı tarayacak şekilde nesne iyice belirginleşene kadar bir kaç sefer tarayın.

Adım 5: 3B modelimiz hazır



Sonuç 3B penceresindeki modelden tatmin oluyorsanız diğer açılardan taramaya başlamadan önce yüzey kaplamasını (texture) da almayı unutmayın.

Adım 6: Modelleri birleştirin



Alternatif: Blender Katı model için farklı yüzleri birleştirme yazılımının ücretsiz sürümünde yok. Ancak bunun için yazılımın formatını tanıyan ücretsiz Blender yazılımını kullanabilirsiniz.

**İKİ DERGİ
BİR ARADA!**

**İSTANBUL LIFE
+
İSTANBUL LIFE
TRAVELER**



Şehirde
5 düğün
1 cenaze

Keşif rotası: KERPE



Sanat sokağa çıktı



Kurtar bizi Tomtom Sokak

İstanbul'un bestesi
çalınıyor



İSTANBUL LIFE

İSTANBUL'U YAŞAYANLARIN DERGİSİ

Organik Pazar
şimdi çok revaçta



Endülüs'te
raks zamanı



Serinleme adresleri

Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com

HAZİRAN SAYISI BAYİLERDE

DB
DOĞAN BURDA DERGİ

Dosyaları meraklı gözlerden koruyun

Bazı dosyalarınızı herkesin görmesini istemezsiniz. Hele ki bunlara her zaman ihtiyacınız oluyorsa bilgisayardan kaldırmanız da mümkün olmaz. Bu **3 yeni dosya saklama yöntemi** ile sorunun üstesinden gelebilirsiniz.

Ortak kullandığınız bir bilgisayarınız varsa özel dosyalarınızı meraklı gözlerden korumak sorun olabilir. Şifrelenmiş dosyalar her zaman merak uyandıracak ve kırılmaya çalışılacaktır. Dosyaların her zaman göz önünde olması problemdir. Sık sık ihtiyaç duyduğunuz için bunları bilgisayardan kaldıramıyorsanız korumanın en iyi yolu onları gizlemekten geçer. olabilir

Bunun için birçok farklı işlem uygulanabilir. Ancak bu yöntemler ne kadar bilinirse gizliliğiniz de o kadar tehlikeye girer. Dolayısıyla sürekli en yenilerini kullanmakta fayda vardır. Bu ipucunda anlatacağımız 3 yeni dosya gizleme yöntemi

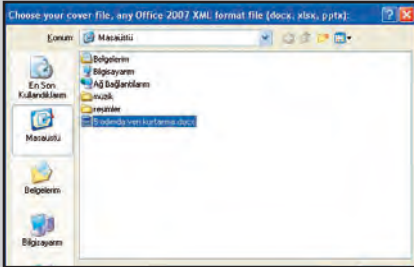
ile meraklı gözleri uzunca bir süre kişisel dosyalarınızdan uzak tutabilirsiniz.

Yöntemlerden iki tanesi için aynı firmaya ait küçük ve ücretsiz iki yazılıma ihtiyacımız olacak. Bunları sırası ile www.irongeek.com/downloads/officexmlsteg.zip ve www.irongeek.com/downloads/igstegtools.zip adresinden bilgisayarınıza indirebilirsiniz.

Üçüncü yöntem için ise <http://sourceforge.net/projects/hidden-in-picture/> adresinden indirebileceğiniz yazılım yeterli olacaktır. Windows komut satırına hakimseniz bu üçüncü yöntemi komut satırı penceresi altından elle yapmanız da mümkün oluyor.

ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Paket içine saklayın



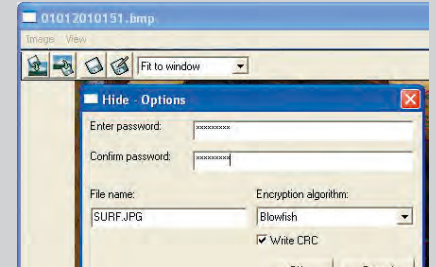
Yeni Office dosyaları bir nimet Aslında sıkıştırılmış birer paket olan docx ve xlsx dosyaları içine kendi dosyalarınızı da ekleyebilirsiniz. Bu yazılım dosya yapısının bozulmasını engelliyor.

Adım 2: Winrar ile geri alın



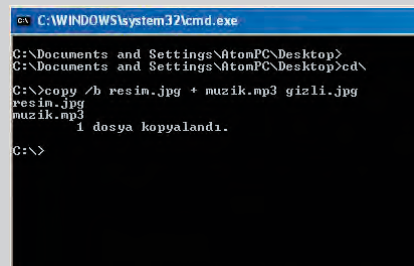
Paket içeriği Gizli dosyanız paket içinde yerini alıyor. Ancak dikkat edin bu dosyayı Office ile açtıktan sonra değişiklik yapıp tekrar kaydederseniz içindeki gizli dosyayı kaybedersiniz.

Adım 3: Resmin içine saklayın



En ufak bir değişiklik yok Resmin içine istediğiniz herhangi bir dosyayı bir şifre ile korumuş şekilde saklayabilirsiniz. Açmak için ise yine bu programa ihtiyacınız oluyor.

Adım 4: Dosyaları birleştirin



Özel yazılıma gerek yok Yukardaki resimdeki gibi iki dosyayı birbirine ekledikten sonra uzantısını jpg yaptığınızda resim, mp3 yaptığınızda müzik dosyası haline dönüşecektir.

Adım 5: Metin içinde metin



Paravan mesajın uzunluğu önemli Gizli mesajınızı saklamak için her bir harfine karşılık 8 katı uzunlukta bir paravan mesaj yazmanız gerekiyor. Twitter'da sınırın 140 olduğunu unutmayın.

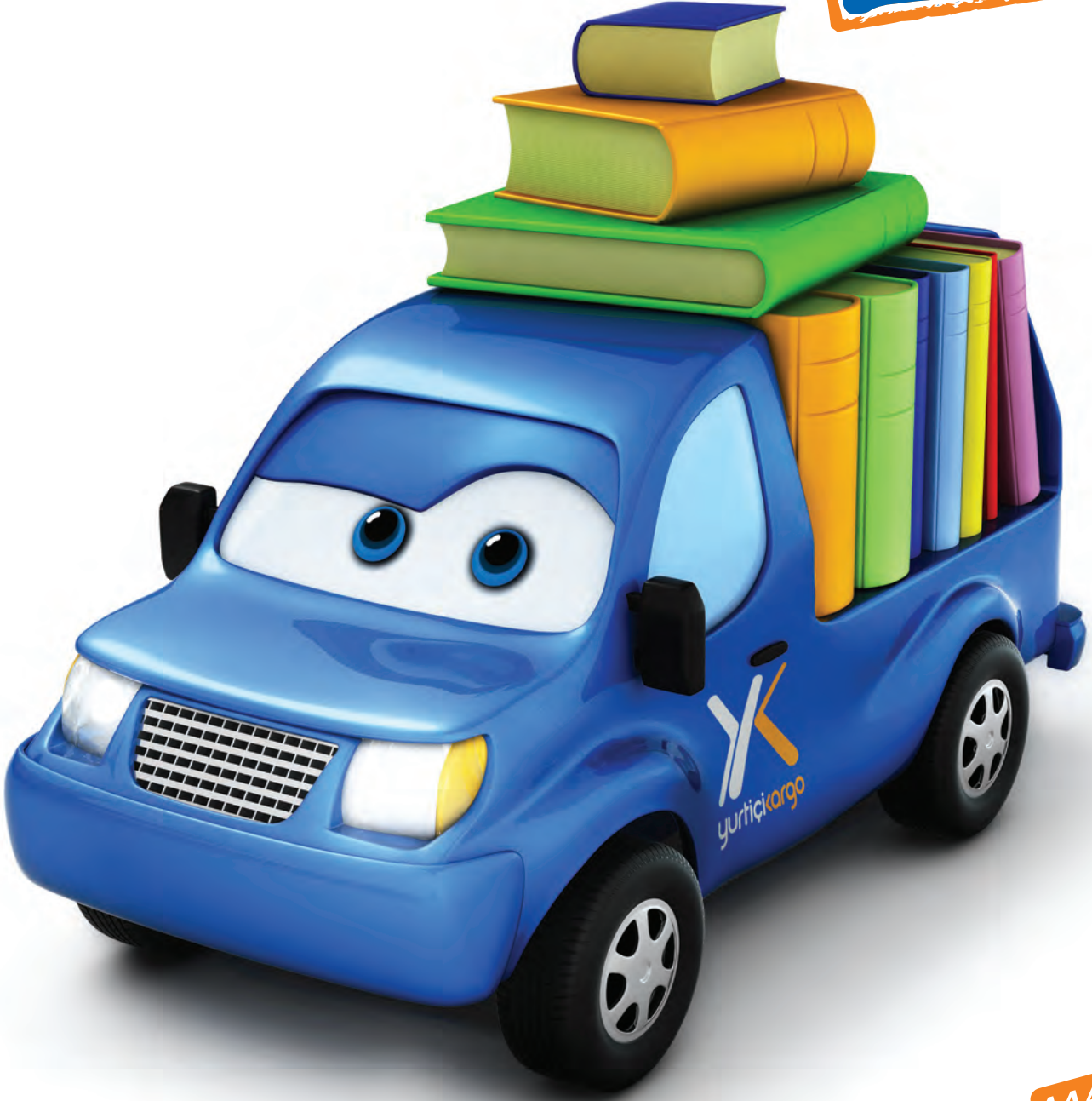
Adım 6: Gizli mesajı çözün



Anlamak için okumak yetmez Görünüşü ve okunuşu aynı olabilir. Ancak altında gizli olan mesajı öğrenebilmek için metni kopyalayıp bir de bu yazılım içinden bakmak gerekebilir.

Yeter ki öğrencinin yükü hafiflesin!

%20
indirim!



Yükü başından aşkın tüm **öğrencilere** Yurtiçi Kargo'dan kaçırılmayacak fırsat!
15 Mayıs-15 Temmuz tarihleri arasında kimliğiyle Yurtiçi Kargo'ya gelen öğrencilere,
tüm gönderiler taşıma fiyatı üzerinden **%20 indirimli!**



www.yurticikargo.com

Vista'ya şifresiz giriş

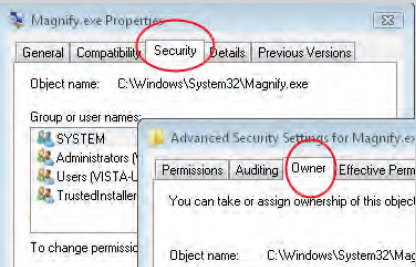
Windows Vista'nın açılıştaki **Kullanıcı şifresini atlatmak** için işte size ilginç bir yöntem.

Bazen kullanıcı şifremizi unuttuğumuzda ya da sadece başkasının bilgisayrını merakla kurcalamak istediğimizde açılış ekranında takılır kalırız. Bunu normal yollardan aşmak için işinizi gerçekten iyi bilmeniz gerekir ve uzunca

bir süre uğraşmayı göze almalısınız. Ya da birazdan anlatacağımız sıra dışı yöntemle bu işlemi sadece 3 adımda kolayca da yapabilirsiniz. Tek ihtiyacınız olan işletim sistemi kurulum DVD'si. Ama sakın bu ipucunu kötü amaçla kullanmayın.

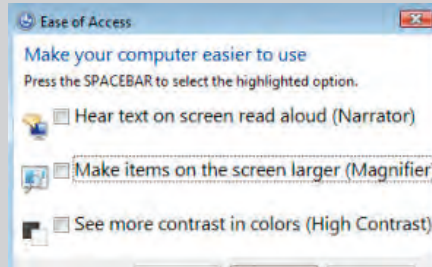
ADIM ADIM İPUÇU

1: Dosya yetkilerini tanımlayın



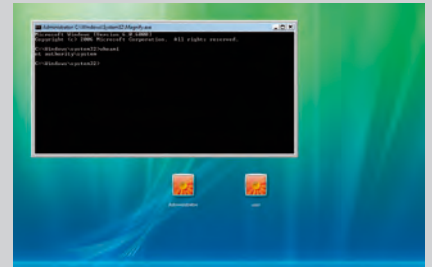
Değiştirmek için gerekli Magnify.exe dosyasını cmd.exe olarak isimlendirmek için dosyanın sahipliğini üzerinize almanız gerekli. Bunu Güvenlik sekmesi altından yapabilirsiniz.

2: Erişilebilirlik yardımı koşuyor



Login ekranında bir arka kapı Artık erişilebilirlik seçeneklerinden Magnify yani büyüteci seçtiğinizde şifre girmemiş olsanız bile yönetici yetkisine sahip komut penceresine ulaşılabilir.

3: Arka kapıdan sistemdesiniz!



Çok konforlu değil Windows gezgini kadar konforlu değil belki ama DOS yapısına alışık olanlar ve komut satırı parametrelerini bilenler için bulunmaz bir nimet.

Benzer resimler

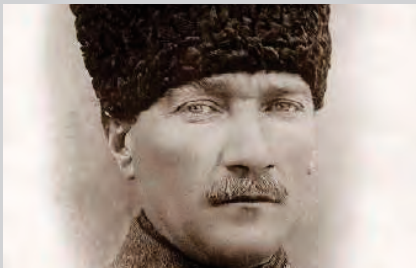
İnternette herhangi bir resmin aynısını bulmanız için **www.tineye.com** sitesine resmi göndermek yetiyor.

Google üzerinden istediğiniz özelliklerde bir resmi rahatlıkla arayabiliyorsunuz. Ancak elinizde resme benzeyenleri bulmak için o resmi en iyi ifade eden anahtar kelimeleri kullanmanız gerekir. Bu da her zaman mümkün olmaya-

bilir. Her seferinde elinizdeki resim için anahtar kelimeler bulmak istemiyorsanız **www.tineye.com** sitesinden yardım alabilirsiniz. Bu siteye aradığınız resmin linkini vererek ya da resmi doğrudan upload ederek benzerlerini bulabiliyorsunuz.

ADIM ADIM İPUÇU

1: Bu resmin benzerlerini arıyoruz



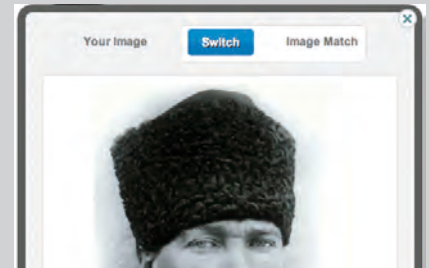
Sadece resim varsa Elinizdeki resimler Atatürk örneğimizdeki gibi kolayca anahtar kelimeler ile atılamayacak türden olabilir. Bu durumda benzerlerini bulmak için yardım gerekebilir.

2: Tineye yardımımıza koşuyor



www.tineye.com Bu site resimleri anahtar kelimeler ile değil resim tanıma özellikleri ile buluyor. Bu şekilde aynı resmin farklı renklerdeki ya da değiştirilmiş varyasyonlarını da bulabiliyor.

3: Resimleri karşılaştırın



Karşılaştırın Listedeki resimlerden birini seçtikten sonra karşınıza gelen pencerede üstteki Switch tuşunu kullanarak iki resim arasındaki farkları daha rahat görebiliyorsunuz.

**Nerede
sörf yapacağınızı
bilmiyor musunuz?**



Teknoloji ve bilgisayar konusunda en doğru adres

www.chip.com.tr



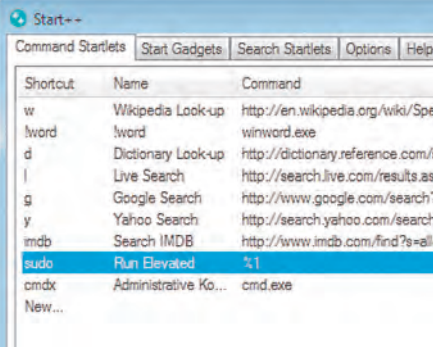
Pratik ipuçları

Donanım ve yazılım sorunları bilgisayar kullanıcılarının günlük hayatlarının bir parçası. CHIP, size sorunları kolayca çözebilmeniz için önerilerde bulunuyor.

UFUK YAMANKILIÇOĞLU, BERK ERGİN

1. Windows Vista, 7 İnterneti Başlat menüsünün arama alanından taramak

Başlat menüsünün arama alanı işletim sisteminin kullanımını kolaylaştırır. Birkaç yararlı komut ve fonksiyonun ise eksikliğini hissediyorsunuz, mesela entegre bir web araması.



Kumanda merkezi Start++ aracında doğrudan Başlat menüsünün arama alanında çalıştırılabilen komutlar tanımlayabilirsiniz.

İPUÇU Start++ freeware yazılımı ile Başlat menüsünü yapılandırılabilen komutlarla genişletebilirsiniz, bu komutları ayrıca komut satırından da kullanabilirsiniz. Böylece çeşitli arama sorgularını basitleştirebilir veya programların sistem yöneticisi haklarıyla çalıştırılmasını daha kolay hale getirebilirsiniz.

Öncelikle Vista için geliştirilmiş araç Windows 7 altında da çalışıyor. Bu yazılımı CHIP DVD'sinde de bulabilirsiniz. Kurulum için ilgili MSI dosyasına çift tıklayın ve diğer adımları takip edin. Araç kendini sisteme entegre ediyor ve standart olarak arkaplanda aktif olarak çalışıyor. Program penceresi sekmelere ayrılmış durumda. »Command startlets« altında öntanımlı komutları bulabilirsiniz, bunlarla belirli programları veya web arama hizmetlerini çağırabilirsiniz.

Unix'te bilinen »sudo« komutu oldukça pratik, böylece hızlıca istediğiniz programı

daha yüksek haklarla çalıştırabilirsiniz. Ayrıca kendi kısayollarınızı tanımlayabilir ve bununla daha sonra Thunderbird gibi programları daha hızlı çağırabilirsiniz. Bunun için »Shortcut« alanında »tb« komutunu ve »Command« alanında program komutunu yoluyla birlikte girin. Daha sonra »Name« altında komut için bir de açıklama girin, burada mesela »Thunderbird« girebilirsiniz. Yönetimsel bir komut satırı da mesela »cmdx« ile kolayca gerçekleştirilebilir. »cmd.exe«nin yanında bunun için bir de »Run elevated« komutunu etkinleştirmelisiniz.

Bir sonraki »Search startlets« sekmesi yerel arama işlemleri için betiklerle gerçekleştirilen daha komplike komutların tanımlanmasını sağlıyor. Son olarak da »Start gadgets« sekmesinde basit web sorgularını doğrudan Başlat menüsünden çalıştıran özel komutlar bulabilirsiniz. Böylece mesela,

w <arama ifadesi>

gibi bir komutu Başlat menüsüne girmek, Windows'un ilgili arama ifadesiyle bağlantılı Wikipedia sonuçlarını Başlat menüsünde görüntülemesi için yeterli oluyor. Enter tuşuna bastığınızda varsayılan internet tarayıcınızda ilgili Wikipedia sayfası açılacaktır.

İngilizce arama siteleriyle olan standart ilişkilendirmeyi Türkçe arama sağlayıcıları için özelleştirebilirsiniz. Bunun için ilgili satırı »Start gadgets« sekmesinde işaretleyin. Pencerenin sağında en azından Events altında »OnSubmit« satırı belirlenmiş olmalı. Bu linki istediğiniz web sitesiyle değiştirin. Bunun için ayrıca arama parametresinin aktarımı da önemlidir. Bu bağlamda hazır tanımlı Startlet'leri ve Gadget'leri indirebilirsiniz. Hazır bir seçkiyi <http://brandontools.com/files/5/default.aspx> adresinde bulabilirsiniz.

Uyarı: Programın aynı zamanda deneysel,

Windows 7 için optimize edilmiş bir sürümü de bulunuyor. Bu sürümü de <http://brandontools.com/files/folders/sppdevbuilds/default.aspx> adresinde bulabilirsiniz.

2. Windows XP, Vista, 7 Sistem dizinlerini dolanmadan hemen açmak

Çoğu sistem dizini dosya sisteminin derinliklerinde gizlidir. Bunları açmak için her seferinde iç içe geçmiş dizinler arasında yolunuzu bulmanız gerekir. Bu dolambaçlı yollar zamanla oldukça can sıkıcı hale gelebilir.

İPUÇU Çoğu sistem dizini için doğrudan hedefe ulaştıran kısayollar vardır. Bunların hepsinin ortak noktası »shell:« komutunu kullanmasıdır. Sadece istenilen hedef dizinin İngilizce adını parametre olarak bu komuta eklemelisiniz, mesela:

shell:sendto

Önemli: İki nokta üst üstden sonra boşluk bırakmayın. Komutu Windows sürümlerinde değişik yerlerde kullanabilirsiniz: Windows XP'de »Başlat | Çalıştır« a tıkladıktan veya doğrudan Windows Explorer'ın adres satırına girdikten sonra, Vista ve Windows 7'de ise doğrudan Başlat menüsünün arama alanında. Enter tuşuna bastıktan sonra doğrudan ilgili sistem dizini açılır.

Pratik: shell komutu otomatik olarak dizin yapısı içerisindeki dizinlerin kısmen farklı kayıt yerlerini dikkate alır. Böylece güvenilir olarak istediğiniz dizine, mesela tanıdık birine PC'sinin konfigürasyonunda yardımcı olsanız ve burada kendi Windows sürümünüzden farklı bir sürümle karışsanız bile, geçebilirsiniz. Sağ sayfadaki tabloda yaygın olarak kullanılan sistem dizinleri için komutları görebilirsiniz. →

**Bu kapıdan
her şey girer.**

**SADECE
EN İYİLER
ÇIKABİLİR**



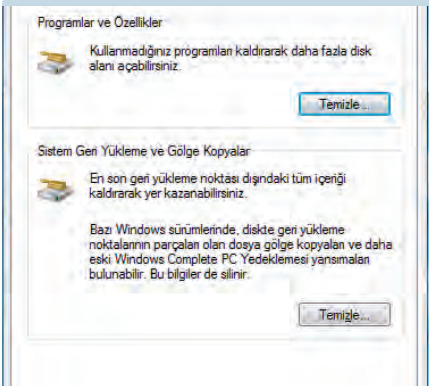
Bu kapı CHIP TEST MERKEZİ'nin kapısı...

CHIP Test Merkezi'nde teknolojiler yarışır. Bilgisayar, donanım, yazılım, tüketici elektroniği ya da iletişim gibi her türlü ürün / hizmet hakkında güvenilir testler gerçekleştirilir. Ve hiçbir etki altında kalmadan en iyisi seçilir. CHIP okuyucularının doğru karar vermesi için en bağımsız, en güvenilir testler CHIP Test Merkezi'nde uygulanır. Çünkü CHIP, teknoloji kullanıcısının en güvendiği başvuru kaynağı.

Parametre	Hedef dizin
Profile	Kullanıcı profilinin temel dizini
Appdata	Kullanıcı profilinin uygulama verileri
local appdata	yerel uygulama verileri
sendto	Kullanıcı profilinde »SendTo« dizini
startup	Kullanıcı profilinde »Autostart« dizini
common startup	SİSTEM GENELİNDE »AUTOSTART« DİZİNİ
cookies	Kayıtlı çerezler
cache	Geçici internet dosyaları
desktop	Kullanıcı profilinde »Autostart« dizini
downloads	»Download« dizini (Vista'dan itibaren)
my music	Kullanıcı profilinde »Müziğim« dizini
quick launch	»Hızlı başlat çubuğu« dizini (Vista'dan itibaren)
connectionsfolder	Ağ bağlantıları
net_hood	Ağ komşuları
windows	Windows kurulum dizini
system	»C:\Windows« altında »System32« dizini
fonts	»C:\Windows« altında yazı tipleri dizini

3. Windows 7 Eski geri yükleme noktalarını ve gölge kopyaları kolayca silmek

XP ve Vista'da Disk Temizleme aracı, geri yükleme noktalarının ve gölge kopyalarının sistem temizliğinde silinmesi sağlanabilir. Windows 7'de ise bu ayar artık mevcut değil.



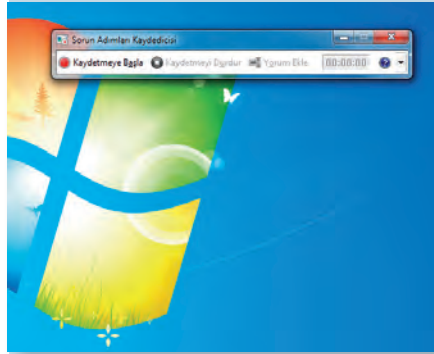
Yer açın! Bilgisayarınız stabil çalışıyorsa, bu düğmeyle eski geri yükleme noktalarını da silebilirsiniz

İPUÇU Windows 7 altında artık kullanılmayan verilerin silinmesi benzer şekilde gerçekleşiyor, ancak bunun için ihtiyaç duyulan fonksiyon iyi saklanmış. Önce Windows Gezgini'nde sağ fare tuşuyla »C:« sürücüsüne tıklayın ve »Özellikler« kısayol komutunu çalıştırın. »Genel« sekmesinde »Disk Temizleme« ye tıklayın. Eski Windows sürümlerinde şimdi »Diğer Seçenekler« e hemen geçiş yapabilirken, Windows 7 altında öncelikle »Sistem dosyalarını temizle« düğmesine tıklamalısınız. Bir sonraki pencerede »Diğer Seçenekler« e geçebilirsiniz.

Daha sonra »Sistem Geri Yükleme ve Gölge Kopyalar« bölümünde »Temizle« ye tıklayın. Çıkan güvenlik sorgusunda tüm eski geri yükleme noktalarının silinmesini »Sil« düğmesine tıklayarak onaylayın.

4. Windows 7 İşlem adımlarını hızlı ve kolay belgelemek

Bir programdaki işlem akışlarını açıklamak, zaman alan bir iştir. Bunun için hatırlanarakla belli durumları daha anlaşılır hale getiren ekran görüntüleri alırsınız. Bu görüntüleri bir de düzenlemek ve belgenize eklemek zorunda kalırsınız.



Hızlı yazıcı Windows 7'nin problem kaydedicisi »Kaydetmeye Başla« ya tıkladıktan sonra olayları kaydediyor

İPUÇU Windows 7 bunun için problem kaydedicisini hazır bulunduruyor. Bu araç işlem adımlarını kaydediyor, böylece sorun çıktığında bunu Microsoft Destek hizmetine gönderebiliyorsunuz. Ancak bu kayıtları kendiniz de belli adımları daha kolay takip etmek için kullanabilirsiniz.

Araç »Başlat« a tıklayıp arama alanına »psr« girerek çalıştırabilirsiniz. Windows, çalışma alanında »psr.exe« kaydını görüntüleyecektir. Üzerine tıkladığınızda program açılacaktır. Araç sadece bir simge çubuğundan oluşuyor. »Kaydetmeye Başla« ya tıklayın ve daha sonra ilgili işlemleri seçin. Sorun Adımları Kaydedicisi şimdi her adımı bir ekran görüntüsü ve kısa bir metin açıklaması ile kaydeder. Araç bu sırada tam ekran modunda kayıt yapar ve önemli olan alanı yeşil bir çerçeve ile işaretler.

Ek açıklamalar için »Yorum Ekle« yi seçin, böylece »Sorunu Vurgula ve Yorum Yap« penceresi görünecektir. Bu işlem sırasında sistem ekranının geri kalanını karartır. Öncelikle fareyle yorum eklemek istediğiniz bileşenlerin etrafına bir çerçeve çekin. Daha sonra açıklamalarınızı » Sorunu Vurgula ve Yorum Yap« penceresinin giriş alanına ekleyin ve bu işlemi »Tamam« ile onaylayın. Şimdi de »Kaydetmeyi Durdur« a

5. Hızlı İpuçları

HRE ŞEYİ HIZLI İŞARETLEME

[Ctrl]+[A] ile Windows, Internet Explorer veya Microsoft Word gibi uygulamalar altında bir pencerenin tüm içeriğini işaretleyebilirsiniz.

ADRES ÇUBUĞUNU AÇMA

Bunu Windows Explorer'ın penceresinde veya »Bilgisayarım« klasöründe [F4] tuşuna basarak yapabilirsiniz. Aynı şekilde çubuğu tekrar kapatabilirsiniz.

İNDEKS YÖNETİMİNİ İPTAL ETME

Masaüstü aramasını kullanmıyorsanız, sabit disk özelliklerinde »Hızlı arama için Oluşturma Hizmeti bu diski dizinlesin« seçeneğini iptal edebilirsiniz.

ÇOK SAYIDA DOSYA SEÇME

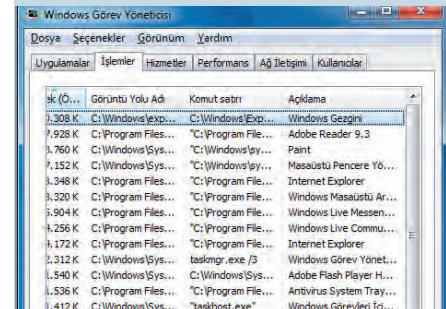
Explorer'da çoklu seçim [Ctrl] tuşu ile artık işe yaramıyorsa, klasör seçeneklerinde »Varsayılanı yükle« düğmesine tıklayın.

tıklayın. »Farklı Kaydet« penceresinde kayıt için hedef kayıt dizinini ve dosya adını belirleyin. Problem kaydedicisi böylece bunları bir ZIP dosyasında kaydeder. Bu arşiv asıl kaydı MHT dosyası (MIME Encapsulation of Aggregate HTML Documents) olarak kaydeder. Bu format metin ve resimleri tek bir dosyada kaydeden özel bir metin formatıdır. MHT dosyalarını Internet Explorer veya Microsoft Word ile kolayca açabilirsiniz.

Uyarı: Dosyayı Firefox ile açmak isterseniz, öncelikle tarayıcıya Mozilla Archive Format eklentisini.

6. Windows Vista, 7 İşlemlerin dosya yollarını görev çubuğunda göstermek

Görev çubuğunda çok sayıda işlem yer alır, bunlardan bazıları çok da güven verici görünmez. Maalesef hiçbir yerde bu işlemlerin program dosyalarının sabit diskte nerede bulunduğu görülemez.



Bilgilendirici Windows Vista'dan itibaren görev yöneticisi istenirse çalışan işlemler hakkında açıklayıcı bilgiler gösterebilir



6 DEV HEDİYE!

32 Sayfalık
online oyun
Dergisi
Türkiye'de ilk

Tam Sürim
Oyun
Stalingrad

Oyun
Karakterleri
Çıkartma
Seti

Splinter Cell:
Conviction
LEVEL özel
Ekstra içerik
Kodu

Kara İnci ve
Jade Promo
Kodu

RED DEAD REDEMPTION

Kane & Lynch 2: Dog Days
Alan Wake
Dead Space 2
Prince of Persia: The Forgotten Sands
Call of Duty: Black Ops
Split / Second: Velocity
Dead Rising 2
Oyunlar ve Seks (Dosya Konusu)
Ve fazlası...

**HAZİRAN SAYISI BAYİLERDE
VE SÜPERMARKETLERDE**

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi

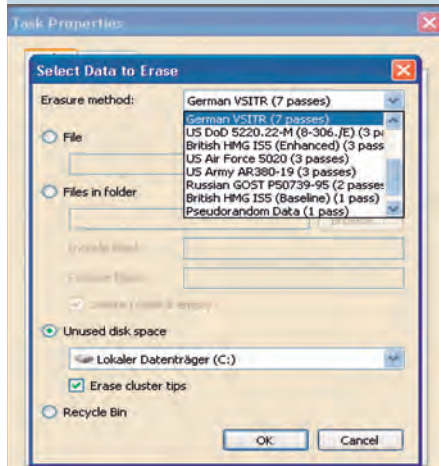


İPUÇU Windows Vista'dan itibaren görev yöneticisinin görünümünü yeni sütunlarla genişletebilir ve çalışan programın ilgili yolunu görüntüleyebilirsiniz. Yapılandırma için görev yöneticisini [Ctrl]+ [Alt]+[Del] tuş kombinasyonu ile etkin hale getirin. Alternatif olarak Başlat menüsünde »taskmgr« komutunu girebilir ve Enter tuşuna basabilirsiniz. »İşlemler« sekmesini etkinleştirin ve »Görünüm | Sütun seç« i seçin. Görünüm menüsündeki mevcut komutlar seçili sekmeye bağlıdır. Pencerenin altında ek olarak »Görüntü Yolu Adı« ve/veya »Komut satırı« seçeneklerini etkinleştirin ve »Tamam« ile onaylayın. Değişiklikler hemen etkin hale gelecektir.

Her bir işlemin kısayol menüsünde başka bileşenler de kullanıma sunulur, bunlar da işlemlerin analizini kolaylaştırır. Mesela sağ fare tuşuyla bir sürece tıklayın ve »Dosya Konumunu Aç« kısayoluna tıklayın. Böylece program dosyasının kayıtlı olduğu dizin Windows Gezgini'nde açılır. »Özellikler« ile aynı adlı pencereye ulaşabilirsiniz. »Güvenlik« sekmesinde şimdi mesela program dosyasının sahip olduğu hakları kontrol edebilirsiniz.

7. Windows XP, Vista, 7 Kişisel verileri diskten güvenilir bir şekilde silmek

Eski bilgisayarınız miadını doldurdu ve internet üzerinden satışa çıkarmak istiyorsunuz. Ancak bunun üzerindeki kişisel verilerin hiçbir şekilde yabancı kişilerin eline geçmesini istemiyorsunuz. Bu durumda sabit diski formatlamak yeterli olur mu?



Silici Ücretsiz Eraser aracı, kişisel verilerinizi güvenilir bir şekilde silmek için çok sayıda sayıda yöntem sunuyor

İPUÇU Silinen verileri, yaygın olarak kullanılan, kısmen ücretsiz araçlarla geri yük-

lemek mümkün olabiliyor. Microsoft, maa- lesef bugüne kadar hiçbir Windows sürümünde verilerin güvenilir bir şekilde yok edilmesini sağlayan bir araç sunmadı. Bu araç diskteki verilerin kayıtlı olduğu alanların üzerine gereksiz verilerle yazmalıydı. Bunun için de dünya çapında değişik standartlar var. Bunlardan biri olan VSITR standardı mesela verilerin üzerine yedi defa yazılmasını öngörüyor, bu sırada ilk altı seferde bir önceki bit örneğinin tersi yazılıyor. Son silme denemesinde ise tüm disk alanının üzerine »01010101« bit örneğiyle yazılıyor.

Tek seferde üzerine yazan aynı şekilde güvenli ve daha hızlı çalışan yöntemler de var.

Açık kaynak kodlu yazılım Eraser (CHIP DVD'de) Windows'un bu güvenlik açığını kapatıyor. Hatta verilerin zaman aralı olarak silinmesi için de mantıklı bir fonksiyon sunuyor.

İŞLERİN TANIMLANMASI: Açılıştan sonra »New Task« ile yeni bir işlem oluşturun. Bir sonraki pencerede silme işlemi için parametreler oluşturabilirsiniz. Mesela silme işleminin elle mi, hemen mi, sistem açılışında mı yoksa düzenli olarak mı çalıştırılacağını tanımlayabilirsiniz. Opsiyonel olarak göreve bir isim de verebilirsiniz. Böylece çok sayıda işlem tanımladığınızda neyin ne olduğunu anlamanız daha kolay olur. »AppData« ya tıkladığınızda yeni bir pencere açılır ve burada işlemi daha ayrıntılı olarak yapılandırabilirsiniz. »Eraser method« ile bir silme yöntemi seçebilirsiniz, mesela adı geçen VSITR standardını. Bundan sonra silinecek dizini veya sürücüyü seçip »Tamam« ile onaylayabilirsiniz. Başka bir işlemde de aracın boş disk alanını da silmesini sağlayabilirsiniz. Böylece daha önce güvensiz bir şekilde silinen dosyaların da üzerine sonradan güvenilir bir şekilde yazılabilir.

ZAMAN PLANI BELİRLEME: Düzenli olarak tekrarlanacak işler için tanımlamaları »Schedule« sekmesinde yapabilirsiniz. Ayara bağlı olarak Eraser, seçili dizinleri ya her gün, haftanın belirli bir gününde ya da ayda bir siliyor. »Tamam« düğmesine tıkladığınızda ana pencereye dönebiliyorsunuz.

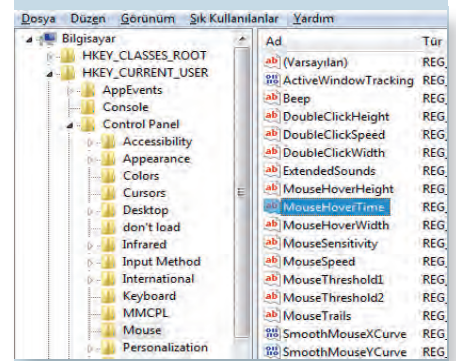
İŞLEMLERİ ÇALIŞTIRMA: Bir işi elle çalıştırmak için sağ fare tuşuyla üzerine tıklayın ve »Run now« u seçin. Bir durum mesajı ve ilerleme çubuğu sizi silme işleminin durumu ve süresi hakkında bilgilendirecektir.

ARKAPLAN: Normal biçimlendirme sabit diskin dosya eşleme tablosunu (FAT, File Allocation Table) siler. Windows bu tablo üzerinden kayıtlı dosyaların yerini belirler ve

dolu alanların üzerine yazılmasına engel olur. Bu bilgiler silindiğinde, Windows bunlara ait disk alanının yeniden yazma işlemlerine açılmasını sağlar. Ancak asıl veriler disk üzerinde kayıtlı kalmaya devam eder. Sistem biçimlendirmeden sonra sabit diskte bozuk sektörler olup olmadığını kontrol eder, bu da oldukça uzun sürer. Hızlı biçimlendirmede bu kontrol yapılmaz. »chkdsk /r« komut satırı parametresiyle bu işlemi istediğiniz zaman tekrarlayabilirsiniz.

8. Windows 7 Görev çubuğundaki resim önizlemesini hızlandırmak

Fare imlecini görev çubuğundaki bir bileşenin üzerinde tuttuğunuzda, kısa bir süre sonra ilgili pencerenin önizleme görüntüsü belirir. Bunun gösterilmesi için bekleme süresini kısaltmak ve önizlemeyi daha hızlı görmek istiyorsunuz.



Daha hızlı Bu registry değeri, Windows'un görev çubuğunda önizlemeyi göstermesi için ne kadar bekleyeceğini belirliyor

İPUÇU Standart olarak görev çubuğundaki önizleme pencerelerinin gösterimi 400 milisaniye gecikmeli olarak gerçekleşir. Registry'de bu değeri istediğinize göre değiştirebilirsiniz.

Bunun için Başlat menüsünün giriş alanına »regedit« girin ve Enter tuşuna basın. Kullanıcı hesabı yönetimi sorusunu »Evet« ile onaylayın. Daha sonra »HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Mouse« anaharına geçin. Zaman aralığını düzenlemek için pencerenin sağ bölümünde »MouseHoverTime« a çift tıklayın. Kayıtlı sayı değeri milisaniye olarak, fare imleci bir bileşen üzerinde ilgili işlem çalıştırılana kadar ne kadar beklenmesi gerektiğini ifade eder. Bu durumda yani önizleme penceresinin görüntülenme süresini belirler. Bu değeri mesela »100« olarak değiştirin ve »Tamam« ile onaylayın. Daha sonra kayıt defteri düzenleyicisini kapatın ve bilgisayarı yeniden başlatın. Artık önizleme pencereleri hemen görünecektir.

9. Profesyonel ipucu

Büyük dosyaları daha hızlı kopyalayın

Windows'ta sistem yedeği alırken büyük dosyaları kopyalamak adeta ölüm. Sistem kopyalama sırasında her şeye geç yanıt verir ve ayrıca önemli seçenek ve işlevlere ulaşmak mümkün olmaz. Oysa ücretsiz bir araçla işleri yoluna koymak mümkün.

TeraCopy geniş dosyaları Windows'tan daha hızlı kopyalıyor. Araç kişisel kullanım için ücretsiz ve pek çok ilave özelliklerle geliyor. Örneğin kopyalama işlemini tıpkı bir download yöneticisi kullanıyormuş gibi yarıda kesebilirsiniz.

Araçın kurulumu

TeraCopy'yi bu ayki sayımızın DVD'sinden kurmanız mümkün. Kurulum için dosyasına çift tıklayın ve kurulum yönergelerini takip edin. Eğer Windows 7 ya da Vista kullanıyorsanız kurulum sırasında bir yönetici hesabı ve şifre girmeniz gerekiyor.

TeraCopy'yi hazırlamak

Araç ilk kez kullanmadan önce bazı ayarlamalar yapmanız gerekiyor. Bunun için »Başlat / Programlar«a tıklayın. Buradan araçı çalıştırdıktan sonra sağ üst köşedeki »Always ask« kısmından aynı ada sahip dosyaların kopyalanması durumunda uygulamanın nasıl davranacağını belirleyebilirsiniz. »Overwrite All« tüm dosyaların üzerine yazıyor; »Overwrite Older« sadece eski dosyalara yazarken, »Skip All« ilgili dosyaları atlıyor. »Rename All« seçeneği ise dosya adlarını yeniliyor. »More« seçeneğine tıkladığınızda, yazılım penceresinin genişlediğini fark edeceksiniz. Bu pencereden kopyalanıp yapılandırılan dosyaların ilerleme durumunu takip edebilirsiniz. TeraCopy dosya büyüklüğünü ve kaynak dosyanın durumunu görüntülüyor. Sağ alt kısımda yer alan »Menu« butonu ilave ayarlama özellikleri sunuyor.

»Always on top« seçeneği etkin olduğunda yazılım penceresinin her zaman ön planda olması sağlanıyor. Bu seçenek sayesinde hem kopyalama işleminizin ne durumda olduğunu görebiliyor hem de başka uygulamalarla çalışmaya devam edebilirsiniz. »Options«a tıkladığınızda ise yeni bir pencere açılıyor. Buradan

temel ön ayarlamaları yapabiliyorsunuz. Örneğin, »Progress Bar Colors«ın altında ki çubuğa tıklayın ve kopyalama sırasında ilerleyecek rengi gri yerine başka bir renkle değiştirin. »Shell intergration« kısmından Windows'un bağlam menüsüne eklenen varsayılan entegrasyonu değiştirmeniz mümkün. Ancak biz bu seçeneğin oldukça yararlı olduğunu düşündüğümüzden devre dışı bırakmanızı tavsiye etmiyoruz.

»Use TeraCopy as default copy handler« seçeneği ise TeraCopy'nin Windows tarafından geçerli kopyalama aracı olarak kullanılmasına yarıyor. »Play sound when complete« seçeneğini etkinleştirin ve »Misc« alanındaki »Check free space«e tıklayın. Bu ayarlamayla yazılım, kopyalama öncesinde hedefteki yerin kopyalama işlemi için yeterli disk alanına sahip olup olmadığını kontrol edebiliyor.

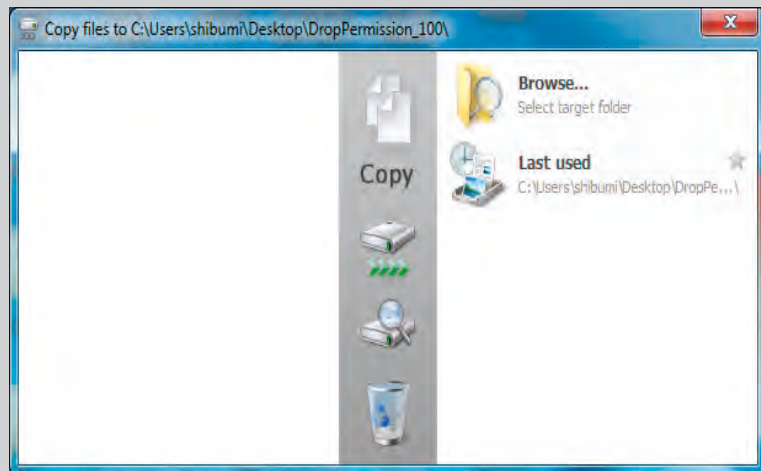
Transparan yapıda çalışabilen araç veri aktarımını »Pause« tuşuna basarak durduruyor ve »Resume« tuşuna tıklayarak kaldığınız yerden devam ettiriyor. »Skip« ile halihazırdaki işlemi geçebilir, »Cancel« ile tüm işlemleri durdurabilirsiniz. Birden çok dosyayı kopyalarken TeraCopy başarıyla kopyalanmış dosyaların

başına yeşil renkte onay işareti koyuyor. Bu özellikle crack sorunu yaşanan dosyalarında oldukça işe yarayan bir özellik. Uzun süren kopyalama işlemleriyle ilgili alacağınız rapor »Menu / Report / Save as New«e tıklayarak kaydedebilirsiniz.

TeraCopy sihirbazı

TeraCopy'nin sihirbazını, Windows'taki öğelerin bağlam menüsünden çağırabilirsiniz. İlk kopyalamak istediğiniz dosya ya da klasörü seçin, sağ tıklayın ve »TeraCopy«i işaretleyin.

Sağ alandaki hedef klasörüne »Browse«a tıklayarak ulaşabilirsiniz. »Ok«e tıklar tıklamaz sihirbaz işaretlenen görevi uygulamaya başlayıp dosyaları kopyalıyor. Eğer daha önce kullandığınız hedef klasöre yeniden kopyalamayı seçerseniz, işlemin süresi kısalıyor. »Last used« seçeneğine tıklayarak da dosya aktarımını başlatabiliyorsunuz. Araç ayrıca basit bir favoriler yönetim seçeneği sunuyor. En son kullanılan klasördeki yıldızla tıkladığınızda bir favori ögesi olarak solda listeleniyor. Akabinde artık tek tıklamayla çalıştırabiliyorsunuz. Geri Dönüşüm Kutusu ise dosyaları silmeye yarıyor.

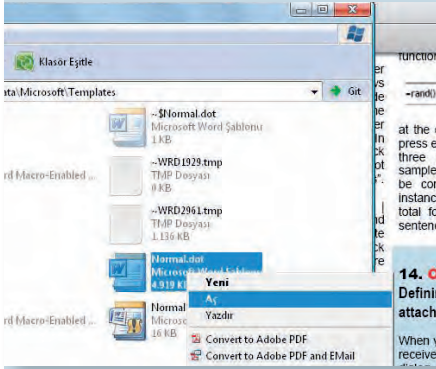


Çok hızlı Kopyalama işlemlerini daha hızlı yapabildiğiniz TeraCopy'nin sihirbazı, tıklamalarınızı da azaltıyor.



10. Word XP, 2003, 2007 Açılıştan züm değerlerini belirlemek

Word, yeni bir doküman açtığınızda önceki züm ayarlarını kullanıyor. Örneğin bir önceki belgeyi %300 büyütmüşseniz yeni belge de bu oranda görünüyor.



Böyle çalışıyor Genel doküman şablonunu düzenlemek için bağlam menüsünden »Aç«a tıklayın.

İPUÇU Pek çok kullanıcı yeni bir belge açtığında önceden belirlenmiş züm ayarlarıyla çalışmayı istiyor. Bunu sağlamak için Word dokümanlarında genel şablonları düzenlemelisiniz. XP işletim sistemi ve Word 2003'te bu "Normal.dot" dosyası iken, Word 2007'de "Normal.dotm" adını alıyor.

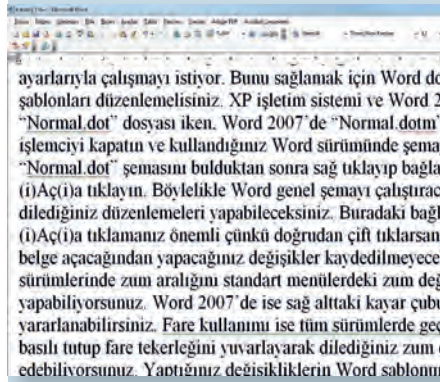
Metin işlemciyi kapatın ve kullandığınız Word sürümünde şemayı arayın. "Normal.dot" şemasını bulduktan sonra sağ tıklayıp bağlam menüsünden »Aç«a tıklayın. Böylelikle Word genel şemayı çalıştıracak ve buradan dilediğiniz düzenlemeleri yapabileceksiniz. Buradaki bağlam menüsünden »Aç«a tıklamanız önemli çünkü doğrudan çift tıklarsanız Word herhangi bir belge açacağından yapacağınız değişiklikler kaydedilmeyecek. Word'ün eski sürümlerinde züm aralığını standart menülerdeki züm değerleriyle yapılabiliyorsunuz. Word 2007'de ise sağ alttaki kayar çubuktan yararlanabilirsiniz. Fare kullanımı ise tüm sürümlerde geçerli. [Ctrl] tuşuna basılı tutup fare tekerleğini yuvarlayarak dilediğiniz züm değerini elde edebiliyorsunuz. Yaptığınız değişikliklerin Word şablonuna yerleşmesi için herhangi bir metin hatta tek bir harf girerek şablonu kaydetmeniz işinizi garantiye almaktır.

Akabinde »Dosya / Kaydet«e tıklayın ya da Word 2007'de Office butonuna tıklayıp »Kaydet«e basın. Daha sonra metni silip tekrar kaydet diyerek şablonu temizleyin. Word'ü »Dosya / Kapat« yoluyla ya da 2007 sürümünde Office butonundaki »Word'den çık« tuşuyla kapatın.

Not: Şablonu Windows 7 ve Vista'da aramak için Windows Gezginini açın ve sol taraftaki navigasyon alanından »Bilgisayar«ı seçin ve istenen dosyanın adını sağ üstteki »Bilgisayarda ara« ya da »Ara: Bilgisayar« kısmına girin. Windows Vista'da gelişmiş arama seçeneklerinde (endekslenmiş, gizli ve sistem dosyalarının dahil edilmemesi seçeneğinin önüne işaret koyup »Ara« demelisiniz. Windows XP'de ise »Başlat / Ara«yı çalıştırın ve »Tüm dosya ve klasörleri«ne tıklayın. Aradığınız şablonun tam adını »Dosya adının tamamı ya da bir kısmı« kutucuğuna girin. Tabii arama yaparken »Gizli dosyaları göster« seçeneğinin işaretli olduğundan emin olun. Aramayı başlattığınızda şablon karşınıza gelecek.

11. Word XP, 2003, 2007 Hazır şablona metin girin

Metin işlemci aynı zamanda basit broşürler ve grafikli kartpostallar hazırlamak için ideal. Ancak sayfa tamamlandığında girilen metinler arasında boşluk oluşup oluşmayacağını söylemek zor.



Dopdolu Word'deki gizli bir özellik sayesinde metninizi görünümünü değiştirebilirsiniz.

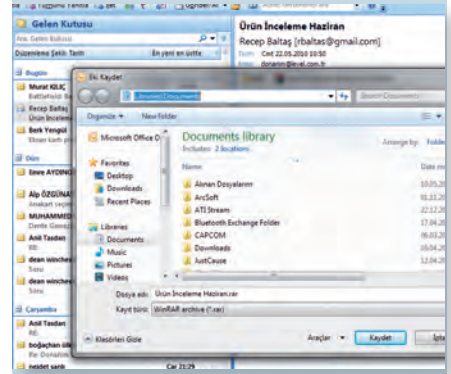
İPUÇU En iyisi başlangıçta öylesine bir metin girerek sayfa görünümünü denemek. Böylelikle farklı uzunluktaki metinleri sınavabilirsiniz. Aksi takdirde sayfa görünümünü hesaplamamız zor. Bunun için başka bir dokümandan bir metni kopyalayıp yapıştırmak. Aslında Word'ün pek de bilinmeyen bir özelliği sayesinde bunu yapmanız daha kolay. Belgenizdeki istediğiniz noktaya

=rand()

yazın ve [Enter]'a basın. Word şimdi otomatik olarak daha önceden belirlenmiş beş örnek cümleyi üç paragrafa yerleştirecek. Bu özellik iki parametreyle denetlenebiliyor. Örneğin "=rand(4,7)" ifadesiyle dört paragrafa yedi örnek cümle oluşturabilirsiniz.

12. Outlook 2003, 2007 Eklentileri kaydetmek için klasör belirleyin

Size gelen e-postadaki eklentiyi sabit diskinize kaydetmek istediğinizde, kaydetme diyalog penceresi her daim "Belgelerim"i işaret ediyor. Ama aksine dosyaları hep farklı klasörlere kaydediyor ve bu yüzden pek çok klasöre tıklamak zorunda kalıyorsunuz.



Değiştirin Outlook normalde ektteki dosyaları "Belgelerim" klasörüne kaydetmek ister. Ancak hedef klasörü değiştirmeniz mümkün.

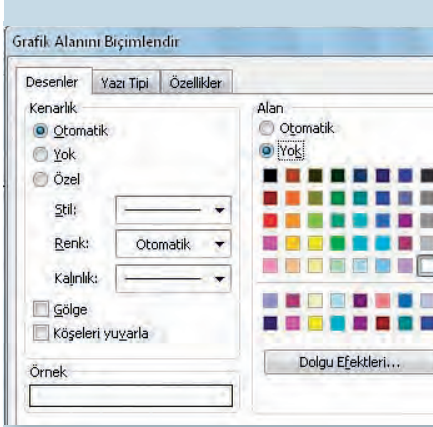
İPUÇU 2003'ten bu yana Kayıt Defteri'ndeki varsayılan ayarları tüm Office yazılımları için değiştirmeniz mümkün. İlk Kayıt Defteri düzenleyicisini açın. Başlat'tan çalıştırdığınız arama alanına Vista'da doğrudan "regedit" yazın ve [Enter]'a basın. Şimdi hesap denetleme sorgusuna »Evet« ya da »Devam« diyerek onaylayın. XP'de ilk komut satırını »Başlat / Çalıştır«dan açın ve komutu girin.

Outlook 2003 için editörde "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\11.0\Outlook\Options" anahtarını bulun. 2007 sürümü içinse "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\12.0\Outlook\Options"ı seçin. Buradan »Düzen / Yeni / Dize Değeri«ne tıklayın ve "DefaultPath" yazıp [Enter]'a basın. Şimdi yeni öğeyi düzenlemek için çift tıklayın. Değer olarak istenen yolu sürücü harflerini de girerek belirleyin ve »Tamam«a tıklayın. Takip edilmesi gereken yol adında boşluklar bulunuyorsa bunu da eklemeyi unutmayın. Akabinde Kayıt Defteri'ni kapatın ve Outlook'u yeniden başlatın.

13. Excel XP, 2003, 2007 Grafiklerinizi kurtarın

Gayet başarılı bir biçimde hesaplamalarınızı grafiklerle gösterdiniz. Ancak boş grafik alanı tüm alanı beyazla kaplamış





Görünüm Arka plan alanının rengini değiştirerek grafiğinizi görünür kılın.

İPUÇU Arka planı şeffaflastırarak sadece etkin grafiğin veri göstermesini sağlayabilirsiniz. İlk hesaplamayı ayarlayın ve ilgili grafiğe ekleyin. Grafiğin arka planındaki beyaz bölgede herhangi bir yere sağ tıklayın. Excel 2007'de »Grafik alanını biçimlendir« bağlam komutunu seçin ve sonra soldaki »Dolgu« kategorisine tıklayın. Sağdan »Dolgu yok« seçeneğini işaretleyin. Daha önceki Excel sürümlerinde, »Grafik alanı«nı bağlam komutundan seçin ve »Desenler« sekmesini etkinleştirin. Şimdi »Alan« alanından »Yok« seçeneğini işaretleyin. Diyalog penceresini »Tamam«a tıklayarak onaylayın. Değiştirilmiş ayarlar grafiği başka bir öğeyle değiştirdiğinizde etkinleşecek. Yazılımın sürümüne bağlı olarak Excel diyagramı farklı görüntülüyor. Excel 2007'de tamamen şeffaf görünürken, önceki sürümlerinde arka plan beyaz görünüyordu.

14. Hızlı ipuçları

KİTAP SAYFALARINDA GEZİNMEK

[Ctrl] + [Page up] ve [Ctrl] + [Page down] klavye tuş bileşimiyle Excel çalışma sayfanızdaki, önceki ve sonraki sayfalar arasında gidip gelebilirsiniz.

DAHA HIZLI NAVİGASYON

Word sayfalarına erişimi hızlandırmak için »Git« diyalog penceresini alttaki durum çubuğuna tıklayarak açabilirsiniz.

BAĞLANTILARI İPTAL EDİN

»Biçim / Otomatik biçim / Özellikler«i açın ve »İnternet ve ağ yollarını köprü ile« seçeneğinin önündeki işareti kaldırın. Artık Word'e yazdığınız internet bağlantıları mavi renkte çıkmayacak.

TABLOLARI İMAJ OLARAK AKTARIN

Bunun için Excel'de aktarmak istediğiniz alanı [Ctrl] tuşuna basılı tutarak seçin ve »Düzen / Kopyala« ile panoya taşıyın.

İyileştirilmiş



Orjinal resim



15. Profesyonel ipucu: Fotoğraflara tazelik katın

İlk imaj etkileyicidir. O yüzden fotoğraflara bazı uç müdahaleler yapmak gerekebilir. Oysa sağdaki orijinal fotoğrafımızı pahalı bir SLR'la çekilmiş olması bile kurtarmıyor.

SORUN

Başarılı bir kompozisyon ve yüksek teknolojinin uç sınırları mükemmel fotoğrafları garantilemiyor. Diğer taraftan tamamen doğal, hayli keskin fotoğraflar ciltte kimi bozuklukları beraberinde getirebiliyor.

FARKLI FOTOĞRAFLAMA

Bayan fotoğrafları söz konusu olduğunda doğal bir makyaj her zaman işe yarayacaktır. Eğer flash kullanıyorsanız kozmetik ürünlerin kullanımını ciddiye alın. Çünkü doğru ışık ayarları ve makyajın birleşimiyle çok daha yumuşak bir ten dokusu elde etmeniz mümkün. Ayrıca bu sayede çekimden sonra fotoğraf üzerinde gereksiz parlaklık işlemlerini temizlemekle vakit harcamayacaksınız. Tabii çekim yapmadan önce saçın durumunu da gözden geçirmenizde yarar var. Son olarak da çalışacağınız modelin kadrarajını ayarlarken, yüz hatlarındaki asimetrik konumları, modelinizin yerini ve konumunu değiştirerek tecrübe etmeniz gerekiyor.

PC DÜZENLEMELERİ

Hile serbest! İş rötuşlara geldiğinde ilk işiniz güzel yerleri bozmak olmasın. Bunun yerine gözaltlarındaki karanlığı gi-

dermeye ve kırışık dokuyu düzeltmeye yönelebilirsiniz. İlk Photoshop'ta background katmanının bir kopyasını oluşturmak için [Ctrl]+[J] tuş bileşimini kullanın. Stamp ve soft brush ile buruşuklukları giderebilirsiniz. Düşük opacity değerleri kullanarak bu değişikliklerin etkisini daha gerçekçi kılabilirsiniz. Böylelikle yüz ifadesinde doğallık elde etmeniz daha kolaylaşacak. Alan düzeltme fırçasıyla rötuşlarınızı daha başarılı uygulayabilirsiniz. Seçeneklerden fırçanın açısını değiştirip keskinliğini azaltın. Böylelikle kaba değişikliklerden kurtulacaksınız. Akabinde »Duplicate« seçeneğiyle yeni bir katman oluşturun ve cildi »Filter / Blur / Make softer« ile daha da yumuşatın. Maske simgesine tıklayarak yeni bir maske katmanı oluşturun. [Ctrl]+[I] ile tersine çevirebilirsiniz. Fırça ile [B] beyaz önplanı boyayarak yüz kısmını açın. Daha sonra opacity değerini yavaş yavaş azaltın. »Level« değerlerini örneğin gözlerde yüksek kontrast elde etmek için, katmandaki »soft light« seçeneğini işaretleyerek artırabilirsiniz. Bir maske daha oluşturarak bu değişiklikleri belirginleştirin. Belirginleştirme işini beyaz fırça ile göz ve dudakları boyayarak yapabilirsiniz. Şimdi tüm katmanları »Flatten layer« seçeneğiyle birleştirip tüm fotoğrafa hafif bir »Sharpen« efekti verin.

16.. Dijital fotoğraf makinesi Lens alırken odak aralığı mesafesini dikkate alın

Açık arttırma sitelerinde keseneze uygun bir lens bulduğunuz için hayli sevinçlisiniz. Ancak yeni 18 mm.'lik lensinizle birkaç çekim yaptıktan sonra canınız sıkıldı. Beklediğiniz çok geniş açının harika sonucu yerine, lensiniz modellerinizi oldukça soluk ve başarısız gösteriyor. Peki ama niye?



Odak aralığı Full frame pek çok DSLR fotoğraf makinesinde 35 mm standardının aksine lensin kullandığı odak aralığı 1.5 kat artırıyor.

İPUÇU Çoğu dijital fotoğraf makinesinin algılayıcıları (sensör) analog fotoğraf makinelerinin 35 mm'lik formatından daha küçüktür. Bu özünde 24 x 36 mm'lik boyutlara tekabül eder. Böylelikle farklı odak aralıkları için bir standart oluşturulur. Ne var ki dijital SLR'lar genellikle APS-C (Geliştirilmiş klasik fotoğraf sistemi) olarak adlandırılan algılayıcılardan kullanıyor ki bu da boyutları 16 x 24 mm'e çekiyor. Bu da zorunlu olarak 35 mm'den daha ufak algılayıcıların kullanılmasına neden oluyor. Dolayısıyla daha ufak algılayıcıyla kullanılan aynı lens, 35 mm'lik algılayıcının aksine görüntünün daha ufak bir alanının fotoğrafa yansıtılmasına neden oluyor. İşte bu odak aralığı arasındaki farkı oluşturuyor. Bu fark hemen hemen tüm dijital SLR'larda 1,5 kata tekabül ederken, Canon'da 1,6, Olympus'ta ise 2 kat fark ediyor. Dolayısıyla 35 mm'lik formatta 50 mm'lik bir lens aslında 75 mm'lik bir açı sunuyor. Tabii bu rakam Olympus cihazlarda 100 mm'ye kadar çıkıyor. Aslında tele-zum hayranı fotoğrafçılar bu farklılığa bayılsa da, bu özünde 35 mm'lik full frame SLR makine ile çekilmiş imajın crop'lanmış halinden başka bir şey değil. 18 mm'lik geniş açılı lensiniz, Olympus DSLR makinelerde 36 mm'lik açığa denk geldiğinden istediğiniz geniş açı etkisini alamazsınız mümkün değil. Bunun için ya oldukça geliştirilmiş ve pahalı daha düşük açılı lenslerden edinmeniz ya da 35 mm'lik full frame algılayıcı bir SLR fotoğraf makinesi edinmeniz gerekiyor.

17. Photoshop CS, CS2, CS3, CS4 Farklı ışık tonlarında çekilmiş fotoğrafları düzenlemek

Sadece iç mekanda çekilen fotoğraflar değil aynı zamanda manzara fotoğrafları da algılayıcıların farklı yüksek ışık kontrastıyla ve renk ısılarıyla uğraşmasına neden oluyor.



Doppler efekti Zor ışık koşullarını birden çok görseli birleştirerek aşın.

İPUÇU Çoğu zaman bu sorun tek bir görsel karesinde çalışarak aşılabılır türden değildir. İki farklı ışık değeriyle çekilmiş görseli birleştirerek düzgün dağıtılmış ışık koşulları elde edebilirsiniz.

ÇİFT GÖRSEL: Renk ısını farklı ışık kaynakları için makinenizin RAW mod'unda ayarlayın ve zıt ışık koşullarına göre farklı pozlamalar yapın. Daha sonra görselleri ayrı ayrı TIF ya da JPEG olarak kaydedin

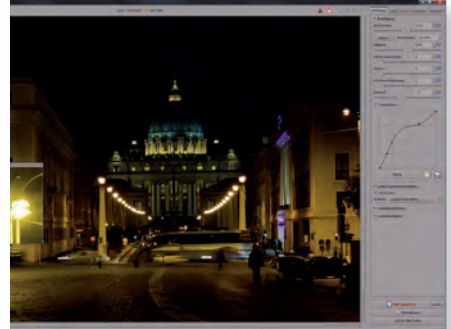
BİNDİRİLEN GÖRSELLER: Her iki görseli de açın ve fareyle birini ötekinin üstüne taşıyın. Her iki fotoğrafı da katman paletinde seçip »Edit / Align layers automatically« seçeneğine tıklayın. Tabii bu CS3 ve üstü Photoshop sürümlerinde geçerli. Daha eski sürümlerde okları kullanarak görselleri bindirin.

MASKELEME ALANI: Şimdi üstteki katmanı seçin ve daire simgesine tıklayarak bir maske oluşturun. Siyah fırça seçin ve nihai fotoğrafta olmasını istemediğiniz alanları boyamaya başlayın. Böylelikle doğru renkler görüntülenecektir.

SON RÖTUŞLAR: Sert köşelerde dikkatli çalışmanız gerekiyor. Örneğin resmimizdeki köprüde olduğu gibi. Fırça boyutunu azaltın ve keskinliği arttırın. Aynı noktadan birden çok maskeyle çalışmanızda bir sorun yok. Rengi araç çubuğundan beyaza çevirin ve ilgili alanları boyayın. Daha sonra tüm katmanları »Layer / Flatten image« a tıklayarak birleştirin. Artık son hali üzerinde çalışmaya başlayabilirsiniz. Örneğin boyutlarını değiştirebilir ve »Filter / Sharpen / Unsharp mask« ile yeniden keskinleştirebilirsiniz. İşte şimdi fotoğrafınız istediğiniz gibi oldu.

18. RAW Therapee 2.4 Gece çekimlerinde ışık ve gölgelere doğru ayar

İkinci el bir DSLR fotoğraf makinesi aldınız. Hayli ucuz ve RAW fotoğraflar çekebilmesi büyük artı. Ne var ki kurulum CD'si beraberinde gelmedi. Yine de özellikle gece çekimlerinde bu profesyonel formattan yararlanmak istiyorsunuz.



Ücretsiz RAW Therapee sadece RAW dosyaları dönüştürmüyor. Pek çok RAW işleme özelliği de bulunuyor.

İPUÇU İşte böylesi durumlar tam RAW Therapee'ye göre (aracı www.rawtherapee.com adresinden indirebilirsiniz). Cihaz pek çok işlem seçeneği sunduğundan pozlama telafilerini kolaylıkla gerçekleştirebilirsiniz. Dahası araçla keskinleştirme, kumlanma ve hatta lens hatalarını giderme işlemlerini kolaylıkla yapabilirsiniz. Yazılımın son sürümü olan 2.4 sürümünde EXIF ve IPTC meta verileri de yer alıyor. Dilerseniz aracın özelliklerini bir gece çekimi üzerinden anlatalım.

FOTOĞRAFI İNCELEMELER: PC'ye aktardıktan sonra klasörlerden bir RAW fotoğrafını açın. Fotoğrafın önizlemesinde histogramdaki karanlık alanların ne kadar baskın olduğunu inceleyebilirsiniz. Bu bir gece fotoğrafı için gayet normal. Işıkları kontrol ettikten sonra, sokak lambalarının nasıl patlamalar yaptığını buradan kolaylıkla görebilirsiniz.

BEYAZ AYARINI TUTTURMAK: Şimdi »Color« kısmına geçin. Örneğimizdeki fotoğraf için RAW Therapee 4.750 kelvin'lik bir değer veriyor. Aslında bu değer biraz yüksek. Bu değeri 3.000 Kelvin'e çekti. Böylelikle fotoğrafımız çok daha doğal göründü. Yalnız biraz mavi eksikliği hissettiğimizden bu renk değerini »Channel Mixer« daki »Blue« altından »120« ye yükselttik. Ancak renk değerlerinin toplamı 100 olması gerektiğinden diğer iki ana renk olan kırmızı ve yeşili -10 azalttık.

İŞİĞİ AYARLAMAK: »Exposure« sekmesine geçelim. Burada »Detail« i etkinleştirip »Magnifying Glass« i »Highlight« olarak →

Ashampoo® PhotoCommander 8

The only tool you need for organizing, editing, presenting and sharing your digital photos!



PHOTO



MUSIC



VIDEO

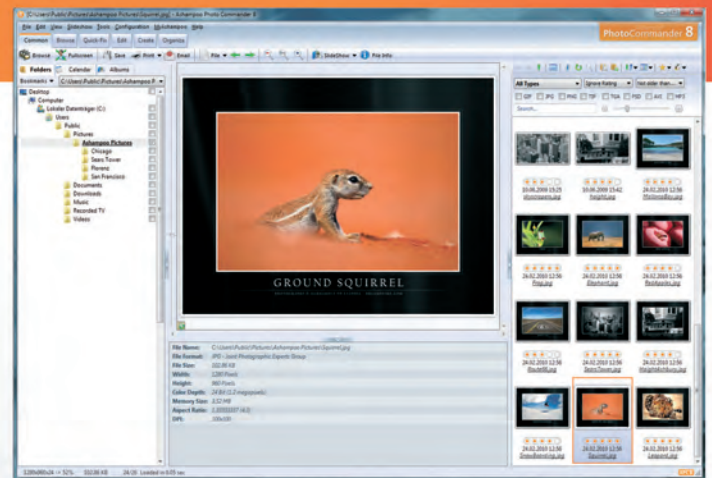
The **new** **Ashampoo Photo Commander** is probably the only tool you need for organizing, editing, sharing and presenting your digital photos. In addition to this it can also be used for managing your audio and video files, with high-quality integrated players.

Finding photos is easy, no matter how big your collection is: You can sort and search for images and duplicate images by names, tags and other attributes, view your collection by folder or date, view thumbnail previews of all your images and more. Instant previews and full-screen mode are always just a click away, along with integrated viewers and players for video and audio files.



New features

- Many improvements in the user interface
- New calendar mode
- New filmstrip browser mode
- New multiple folder preview
- New function to add descriptions to photos
- Improved editing tools with anti-aliasing for all objects
- Instant printing for single and multiple photos
- Even better interactive full-screen mode for photos and videos
- Faster photo viewer with better zoom features
- New, more effective method for finding duplicate photos
- Improved resizing quality
- New photo effects



Improve and modify your pictures

- One-click optimizer and Quick-Fix Tools
- Remove the red-eye effect
- Adjust colors, contrast and hue
- Resize
- Crop and rotate
- A wide range of special effects
- A wide range of objects
- Create panorama images

Introductory price
for magazine readers:

€ 29.99
instead of: €49.99

You save:
40%

Learn more about the
improvements of Ashampoo®
Photo Commander 8 and capitalize
on our **exclusive offer!**



www.ashampoo.com/apc

işaretledik. Şimdi »Exposure correction« denetleyicisini sola sürükleyerek parlak alanlardaki patlamış ışık miktarını azaltarak üzerlerinde yanıp sönen kırmızı ikaz işaretlerinden kurtulabilirsiniz. Ayrıca »Restore lights« seçeneği ile sokak aydınlatmasını daha detaylı bir hale getirebilirsiniz.

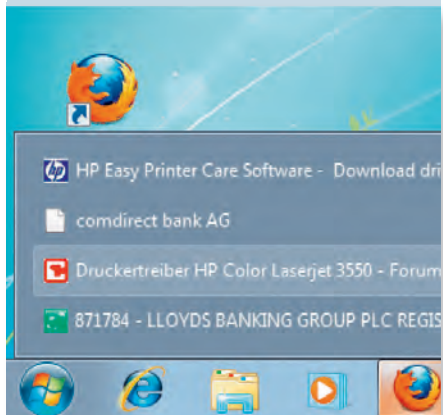
POZLAMA TELAFİSİ: Şimdi orta tonlardaki pozlama değerlerini »curve« eğrisini kullanarak düzeltebilirsiniz. Böylelikle bina ve sokaklardaki ışık miktarını kolaylıkla artırabiliyorsunuz. Alternatif olarak »Luminosity curve«u kullanarak LAB renk uzayından renklerle oynamanız mümkün.

KESKİMLEŞTİRME: Tıpkı diğer gece çekimlerinde olduğu gibi bu fotoğrafta da rahatsız edici düzeyde kumlanma (noise) bulunuyor. Bunun için »Develop«u seçin ve »Luminance Noise Reduction«ı etkinleştirin. Buradan kumlanmanın yoğun olduğu alanları seçerek bu istenmeyen etkiyi giderebilirsiniz. Filtrelerden keskinliği arttırmak içinse »Sharpness« özelliğinden yararlanabilirsiniz. Buradan kendi göz kararınıza göre fotoğrafınızdaki yetersiz keskinlik değerlerini gidermeniz mümkün.

FOTOĞRAFI KAYDEDİN: Sağ kısımda bulunan »Save picture« seçeneğinden »Save as«e tıklayarak belirli bir ad, biçim ve hedef klasör belirleyin. Eğer »Save immediately« etkin durumdaysa, araç hazır kaydetme ayarlarıyla kaydedecektir. »Ok«e tıklayın ve nihayet fotoğrafınızın son halini kaydedin.

19. Firefox 3.6 Görev yöneticisinde sekmelerin özizlemesini görüntülemek

Windows 7 bir yazılımın ön izlemesini görev yöneticisinin üzerine farenizi sürüklediğinizde gösteriyor. Bu pratik işlev Firefox sekmelerinde de uygulanabiliyor.



Doğrudan erişim Firefox 3.6 ile Windows 7'nin görev yöneticisi özelliğini sekme içeriklerini için de kullanabiliyorsunuz.

İPUÇU Firefox artık Windows 7'nin özizleme özelliğini destekliyor. Ancak bu özellik etkin olarak gelmiyor.

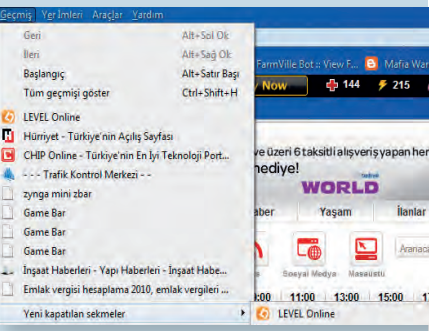
Özelliği etkinleştirmek için adres çubuğuna »about:config« yazıp [Enter]'a basın. Gelen uyarıyı »Söz veriyorum dikkatli olacağım« diyerek geçin. Süzgeç kısmına »browser.taskbar« yazın. Şimdi »browser.taskbar.preview.enable« girdisine değeri »true« olarak değiştirmek için çift tıklayın. Bir sonraki değer değişikliği için »browser.taskbar.preview.max«ta etkinliğin en yüksek değerini belirleyin. Burada varsayılan değer olarak »20« yer almaktadır. Bu da özizleme özelliğinin en fazla açık 20 sekmeyi göstereceği anlamına gelmektedir. Daha yüksek sayıda sekmeye ihtiyaç duyarsanız bu rakam biraz sıkıcı olabilir.

Yeni özizleme özelliği Firefox'u yeniden başlattığınızda etkinleşecektir. Böylelikle artık görev yöneticisindeki tarayıcı simgesine farenizi getirdiğinizde, tarayıcıda hangi sekmelerin açık olduğunu liste halinde görebileceksiniz ve buradan doğrudan açabileceksiniz.

Not: Firefox 3.6'da sayfa özizlemenin yanı sıra sitelerin simgelerini de görebiliyorsunuz. Bu özellik Firefox 3.7 beta sürümünde yer alıyor.

20. Firefox 3.5, 3.6 Yanlışlıkla kapatılan sekmeleri etkinleştirmek

Sörf yaptığınız sırada bazen sayısız sekme açabilirsiniz. Bu kalabalık canınızı sıktığından bir kısmını hızlıca kapattıktan bir süre sonra acele davrandığınızı fark edebilirsiniz.



Tarihçi Bu menü komutlarıyla sekmeleri ya da tarayıcıyı yeniden açabilirsiniz.

İPUÇU Kapanmış bir sekmeyi yeniden açmak için »Geçmiş / Yeni kapatılan sekmeler«e tıklayın. Yeni bir menü açılacak, bu liste tüm kapatılmış sekmelerdeki web adreslerini listeliyor. Tekrar açmak istediğiniz adresin üstüne tıklayın. Eğer »Tüm sekmeleri geri yükle« seçeneğine tıklarsanız,

tarayıcı tüm listelenmiş sekmeleri geri yükleyecektir.

Dikkat: Eğer tarayıcıyı tamamen kapatırsanız burada bahsettiğimiz sekme bilgileri tarayıcıdan gidebilir.

21. Firefox 3.5, 3.6 Microsoft'un özel biçimi »MHT«yi tarayıcıda açmak

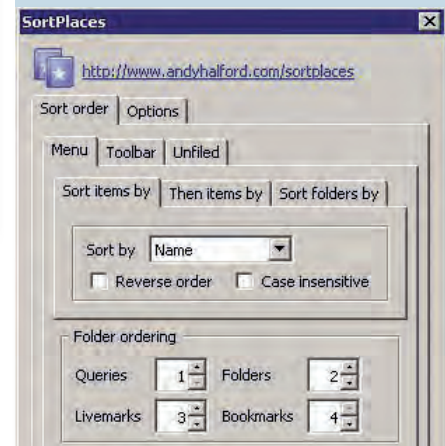
Microsoft'un özel biçimi MHT, tüm web sitesi içeriğinin tek bir dosyada toplanmasına yarıyor. Internet Explorer bu özelliği 5.5 sürümünden bu yana destekliyordu. Şimdilerde Firefox da aynı işi yapabiliyor.

İPUÇU Firefox yeni biçimi kullanmayı Mozilla biçim arşivi eklentisiyle becerebiliyor. Söz konusu eklentiyi DVD'mizde bulabilirsiniz. Menüden »File«a tıklayarak XPI dosyasını açın ve açılan diyalog penceresinden »Install now«a basın. Son olarak da »Restart Firefox«a tıklayın.

Tarayıcınızı yeniden başlattıktan sonra »Mozilla Archive Format« eklentisi sizi bir hoş geldin ekranıyla karşılıyor ve bazı sorular yöneltiyor. Bu sorulara yanıt vererek eklentinizi yapılandırın. Böylelikle artık MHT biçimindeki dosyaları rahatlıkla okuyabileceksiniz.

22. Firefox 2.x, 3.x Sık kullanılanlara akıllı düzenleme ve daha hızlı bulma

Genellikle sık kullanılanlara tonlarca adres ekleriz ve bir daha bu adresleri bulmamız neredeyse imkansızlaşır. Dahili tasnif işlevi sayesinde artık tüm kütüphaneyi değil sadece özizlemeleri görüntüleyebilirsiniz.



Derli toplu Bu diyalog penceresinden sık kullanılanlara yer imi eklediğinizde SortPlaces uygulamasının nasıl çalışacağını belirleyebilirsiniz.

İPUCU Ücretsiz SortPlaces rahat düzenleme ve seçenek fazlalığıyla geliyor. Bu başarılı eklentiyi DVD'mizde bulabilirsiniz. XPI dosyasını sabit diskinize kaydedin ve tarayıcıdaki »Dosya« seçeneğinden açın. Bir sonraki diyalog penceresinden »Install now«a tıklayın ve tarayıcıyı yeniden başlatın. Aracı tasnif yapmaya başlamadan önce düzenlemelisiniz. Bunun için »Bookmarks / Sort bookmarks / Settings« yolunu takip edin. Buradaki ana sekme olan "Sorting priorities"de üç adet sekme bulunuyor. Buradan sık kullanılanlar kısmındaki davranış biçimlerini belirleyebiliyorsunuz. Tarayıcı menü çubuğunun yerine eklentinin düzenleme seçeneklerini kullanmak çok daha pratik. Bunun için »sıralama önceliği« kısmından »Öğelere göre sırala«yı işaretleyin. Bazen sık kullanılanlardaki adresleri isimlerine göre listelemek pek yerinde olmuyor. Bunun yerine listeyi »en son ziyaret edilenler« ya da »yeni eklenenler« şeklinde düzenleyebilirsiniz.

Şimdi ana sekme olan »Seçenekler«e dönelim. Araç normalde tüm klasörleri diziniyor. Bu avantajlı olabilir ama bazen tercih edilmiyor. Bu kısımdan sadece belirlediğiniz tek bir klasörün listelenmesini sağlayabilirsiniz. Bunun için »Select folders to include«un önüne işaret koyarak »Klasörü seç« butonuna basın ve sıralamak istediğiniz hedef klasörü belirleyin. »Tamam«a basarak onaylayın. Tüm alt klasörlerin de seçtiğiniz klasörle birlikte sıralanacağını belirtelim.

Yalnız bu sıralama işleminde dikkat etmeniz gereken önemli bir nokta var: Eğer Firefox eklentisi SortPlaces'ın varsayılan ayarlarıyla çalışıyorsanız, »Seçenekler« kısmından bu klasör sıralama işlemini başarıyla uygulayabilmeniz için »Otomatik sıralama etkin« ve »Klasörleri ayrı olarak sırala« komutlarının önündeki işaretleri kaldırmış olmanız gerekiyor. Böylelikle artık tarayıcınızdaki sık kullanılan web adreslerinin karmaşasına çeki düzen verip gruplama işlemini çok daha pratik bir biçimde gerçekleştirebiliyorsunuz.

23. Google search

İlk sonuç sayfasında daha fazla öneri görüntüleyin

Google arama sorgusunun ilk sayfasında sadece on adet siteye işaret ediyor. Ve bu siteler genellikle sizin ihtiyacınızı karşılamaktan öte reklam sitelerinden ibaret oluyor. Ancak birkaç sayfa sonra işinize yarayan sitelere ulaşabiliyorsunuz.



Arama ayarları Arama sorgularında daha fazla sonuç gösterilmesini sağlayabilirsiniz.

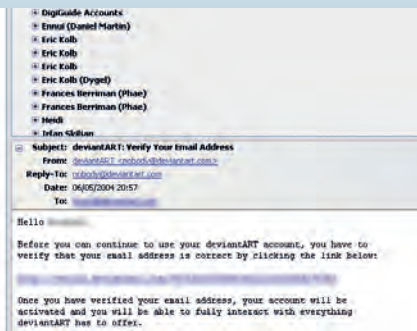
İPUCU Arama motorunuzun ilk sayfada daha fazla sonuç göstermesini sağlayabilirsiniz. Bunun için Google'ın açılış sayfasında, üst kısımda yer alan »Arama ayarları«na tıklayın. Eğer bir Google hesabınız varsa »Arama ayarları« kısmına »Ayarlar«dan ulaşabilirsiniz. Açılan sayfanın alt tarafında yer alan »Sonuç sayısı« kısmındaki 10 rakamını, açılış sayfanızda görüntülemek istediğiniz bağlantı sayısı kadar arttırabilirsiniz. İşlemin uygulamaya geçmesi için »Seçenekleri kaydet«e tıklamanız yeterli.

Not: Google, aramalardaki ilk sayfada 10 adet bağlantının listelenmesini, sitenin hızlı arama sonuçları vermesi için sunucuyu zorlamamak olarak açıklıyor. Pratikte bu iddianın hiçbir geçerliliği yok.

24. Thunderbird 2.x, 3.x

Gönderilen iletilerden, göndericinin e-posta yazılımını bulmak

Gelen kutunuzdaki e-postaların bazıları dikkat çekiyor. Dolayısıyla siz de gönderenin hangi yazılımı kullandığını merak ediyorsunuz.



Takip Basit bir hileyle Thunderbird'ün göndericinin hangi e-posta istemcisini kullandığını göstermesini sağlayabilirsiniz.

İPUCU Her e-postanın bir başlığı vardır. Bu başlık aynı zamanda göndericinin hangi e-posta yazılımını kullandığını işaret eder. Bu veriyi doğrudan »View / Headers / All«

menülerinden görebilirsiniz. Bu veri doğrudan mesaj metninde "X-Mailer"ın yanında yer alıyor. Diğer taraftan mesajın asıl içeriğini karmaşık şifrelemeden dolayı bulmak güç. Dolayısıyla göndericinin e-posta istemcisini tespit etmek daha kolay. Bunu bazı konfigürasyon ayarlarıyla oynayarak yapabilirsiniz. »Tools / Settings«e gidin ve kategoriyi »Advanced« yapın. Buradaki »General« sekmesinden »Edit configuration«a tıklayın. Şimdi »Filter« alanına "mailnews.headers.showUseragent" değerini girip [Enter]'a basın. Listedeki ayar adına çift tıklayın ve değerini "true" olarak değiştirin. Akabinde diyalog penceresini kapatın ve Thunderbird'ü tekrar çalıştırın. Daha sonra alacağınız her e-postanın başlığında "User-Agent" görünecek.

26. Inkjet yazıcı

Nadir kullandığınız mürekkep kartuşlarının dayanıklılığını arttırın

Yazıcınızı nadiren kullanıyorsunuz. Ancak ne zaman kullanmaya ihtiyacınız olsa, yazıcınızın kartuşları kurduğundan sorun çıkartıyor. Eski kartuşlar neredeyse tamamen dolu olduğundan yeni kartuş alma fikri canınızı sıkıyor.

İPUCU Bazı ayarlamalarla kartuşlarınızın zamansız kurumalarının önüne geçebilirsiniz. İlk adımda yazıcınızın konumunu gözden geçirin. Eğer yazıcınız oldukça sıcak bir yerdeyse, ilkin yerini değiştirmelisiniz. Fazla sıcak ve kuru yerler kartuşlarınızın daha hızlı kurummasına neden oluyor. Tasarruf yapmak için abartıya kaçmak da zararlı olabiliyor. Bilgisayar bağlantılarını iptal edip kartuş kafalarının stand-by konumunda kalmasını engellemek bunlardan biri. Ayrıca ayda en az bir kere yazıcınızdan deneme çıktısı almak bu kurummanın önüne geçmede kullanabileceğiniz gerekli yöntemlerden. Böylelikle kartuş kafasındaki her deliğin kullanılmasını sağlayarak, deliklerin kurummasını engelleyebilirsiniz. Bu deneme çıktısını almak için yazıcınızdaki yazıcı menüsünün altında yer alan »Maintenance« ya da »Printer services« gibi butonlardan yararlanabilirsiniz.

27. Cep telefonları

Cep telefonunuza suyun verdiği zararları, profesyonel bir kurulumayla aşın

Bulaşık yıkarken cep telefonunuzu düşürdünüz ve suyun içine dalıp gitti. Ancak cihazınızı hemen çöpe atmaya niyetli değilsiniz.

25. Profesyonel ipucu

WLAN'ınıza daha çok güç

Yönlendiricinizde alternatif firmware kullanarak aktarım gücünü arttırabilir ve kapsama alanını genişletebilirsiniz.

Kablosuz bağlantıda internette sörf çoğu zaman bir işkenceye dönüşüyor. WLAN kapsama alanı çok yetersiz. Bağlantı çoğu zaman kesiliyor ya da ilk sıraya yerleşmiyor. DD-WRT'nin açık kaynak kodlu firmware'leri ise mükemmel çözümler vaat ediyor. Bu aracı aktarım gücünü arttırmak ve dolayısıyla WLAN yönlendiricinizin kapsama alanını varsayılan değerlerin üzerine çıkartmanız mümkün.

Dikkat! Eğer uygun olmayan bir firmware sürümünü seçer ya da kurulum sırasında bir hata yaparsanız, yönlendiriciniz çalışamaz hale gelebilir. Dolayısıyla www.dd-wrt.com adresindeki "Router Database" bölümünden cihazınızın donanım bileşenleriyle uyumlu olan sürümü bulmanız çok önemli.

Nitekim DD-WRT-Wiki'den oldukça detaylı kurulum yönergelerini okuyarak kurulum işlemini gerçekleştirebilirsiniz. Yine de bu her şeyin yolunda gideceğini garantiemiyor. Hatta kurulumu başarıyla tamamlasanız dahi aktarım gücü yükseltilmiş olacağından, fazla ısınan yönlendiricinizin ömrü kısalabilir. Örneğimizdeki firmware güncellemesi için Linksys'in WRT54GL modelinin 1.1. sürümünü kullandık.

Firmware güncellemesi aktarım gücünü yükseltmenin dışında genişletilebilir DD-WRT Linux sisteminin avantajlarını da beraberinde getiriyor. Örneğin uzaktan kumandalı komut satırı SSH sayesinde sunucu ve istemci özellikleri ya da dosya aktarım protokolü FTP ve SMB veya kişisel bilgisayarınızı Wake-on-LAN özelliğiyle internette açıp NAT port'ları üzerinden işlem yapma işlevleri gibi. Dahası internette çoklu bilgisayar üzerinden şifreli LAN desteğiyle sunucu ve istemcileri OpenVPN özelliğiyle haberleştirebiliyorsunuz.

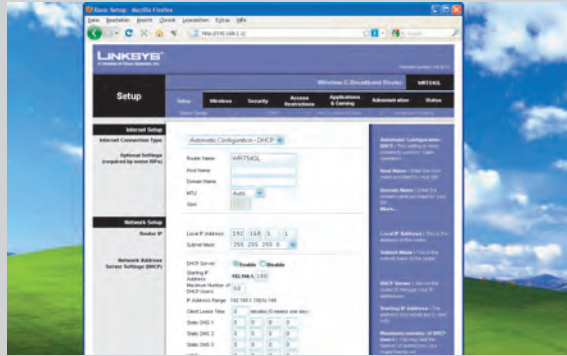
1. Eski sunucunuz



Dinozor WLAN

WLAN Linksys'in WRT54GL modeli IEEE802.11b/g cihazı güncel modemlerin N-standardı sayesinde sunduğu kapsama alanına sahip değil. CHIP binasında yaptığımız denemelerde ağın en fazla 30 m.'lik kanala sinyal atabildiğini ölçtük. Tabii bu mesafede sinyal kalitesi -74 dBm'e düştü. WLAN 40 m'de -80 dBm ile hala sinyal gönderebilse de web'de sörf imkansızdı.

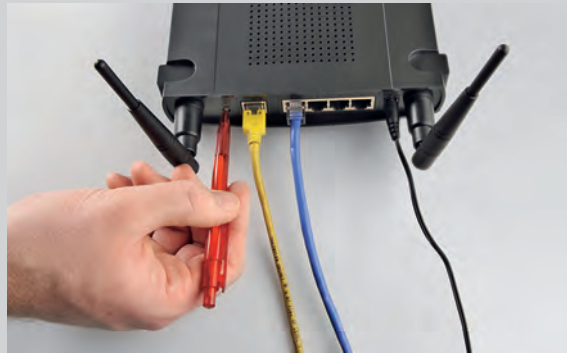
2. Yetersiz ayarlar



Orijinal firmware

Her ne kadar Linksys'in cihazla gelen yazılımı pek çok ayarlama seçeneği sunsa da, bunlardan hiçbirisi aktarım gücüyle ilgili değil. Bunun için www.dd-wrt.com adresinden "Router Database"e gidin ve "WRT54GL"ye bakın. "dd-wrt.v24_mini_generic.bin" dosyasını masaüstünüze indirin.

3. Önemli: Reset'leyin



Bozmaya başlayın

Yeni firmware'i yüklemeye başlamadan önce tüm LAN ve WLAN kablolarını yönlendiriciden çıkartın. Sadece PC'niz ile bağlantı sağlayan kablo, indirdiğiniz firmware dosyasını aktarmak için kalsın. WRT54GL'in arkasından donanım reset'i yapabilmek için ince bir kaleme ihtiyacınız olacak.

4. Esnek parmaklar



90 saniye

90 saniye Donanımsal reset atmanız için kalemi reset tuşunun üzerinde 90 saniye tutmanız gerekiyor. İlk 30. saniyede adaptörü çekin. 30 saniye bekleyin ve tekrar adaptörü takın. Bir 30 saniye daha bekledikten sonra artık kalemi reset tuşundan çekebilirsiniz.

5. Firmware'i yüklemek



Sabırlı olun

PC'nizden konfigürasyon için tarayıcınıza <http://192.168.1.1> adresini girin. Kullanıcı adını boş bırakın ve parola olarak "admin" girin. Buradan »Administration / Firmware / Upgrade« yolunu takip edip »Browse« a tıklayın. Akabinde indirdiğiniz firmware dosyası olan "dd-wrt.v24_mini_generic.bin"i seçip »Upgrade« e tıklayın.

6. Yeniden başlatın



Neredeyse tamam

Yaptığınız DD-WRT konfigürasyonunu başlatmadan önce dördüncü adımda anlattığımız reset işlemini tekrarlayın. Yönlendiriciyi çalıştırdıktan sonra <http://192.168.1.1>'den konfigürasyon ayarlarına tekrar girin. İlk bir kullanıcı adı ve güvenli bir şifre belirleyin. »Wireless« in altından WLAN'ınızı WPA2 ile koruma altına alın.

7. Aktarım gücünü yükseltin



İşleme başlarken

Artık tekrar tüm kabloları takabilirsiniz. WLAN bağlantınızı »Setup / Basic Setup« altından ayarlayın. Eğer cihazınız ADSL modemse bunu PPPoE'nin altından yapabilirsiniz. Akabinde »Wireless / Advanced Settings« in altındaki değeri 71mW'nin üstüne çekebilirsiniz. Genellikle cihazlar 100 mW'lık artışına kadar destekliyor.

8. Ne işe yaradı?



Yönlendircinin varsayılan ayarları 71 mW

1 m	54 MBit/s (-35 dBm)
40 m	Bağlantı mümkün değil (-80 dBm)

Yönlendircinin gücü 100 mW'a artırıldı

1 m	54 MBit/s (-30 dBm)
40 m	11 MBit/s (-72 dBm)

Daha çok WLAN gücü

Yaptığımız denemeler sonucunda yükseltilmiş aktarım gücüyle 30 m'lik erişim sınırının 40 m'ye çıktığını gözlemledik. Ancak bu mesafedeki sinyal gücü 1 m. yakındaki -72 dBm gücünde değildi. Ancak yine de internette sörf yapmak için yeterliydi.

İPUCU Su elektronik cihazların en büyük düşmanlarından. Genellikle kısa devre yaptırdığı için kalıcı hasar verir. Dikkat etmeniz gereken ilk nokta vakit kaybetmeden bataryayı cep telefonunuzdan çıkartmanız gerektiği. Çünkü batarya olmadan cihazınızda voltaj birikimi ya da kısa devre olması mümkün değil. Bundan sonrası cep telefonunuzun modeline göre ya çok kolay ya da çok zor. Mümkünse devre kartını örten vidaları sökün. Devre kartından ekran ve hoparlörleri sökün. Hoparlörler buraya genellikle bir kablo vasıtasıyla tutturulmuştur.

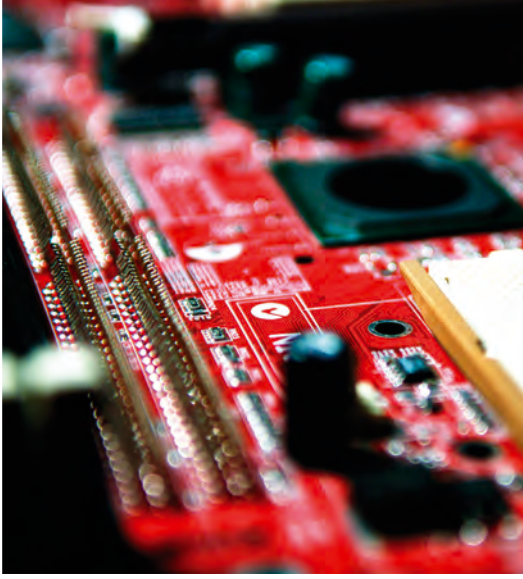
Tüm bunları yaptıktan sonra en iyisi devre kartını bir gün boyunca eczanelerden uygun fiyata temin edebileceğiniz izopropil alkol içinde bekletmek. İzopropil alkol suda çözünbiliyor ve buharlaşarak uçuyor. Devre kartını alkol içinde iyice evirip çevirin ki, suyun temas ettiği her noktaya alkol ulaşabilsin.

Bir gün sonra kartı çıkartıp kuruladıktan sonra aynı işlemi tekrarlayın. Ancak dikkat, kart dışındaki telefon parçalarını alkolle temas ettirmeyin. Bu telefonunuzun gövdesine zarar verebilir. İkinci alkol banyosundan sonra kartı çıkartıp kuruyana kadar uygun bir yerde bekletin. Alkol ve su bileşimi tortu bırakmadan buharlaşıp uçacaktır. Bunu yaptıktan sonra cep telefonunuzun iyice ısınmamasına özen gösterin. Kartın kurutulması sırasında sıcaklığın 50 dereceyi geçmediğinden mutlaka emin olun. Kurutmak için en iyi yöntem bir gün bekletmektir. Akabinde kartı ve diğer bileşenleri tekrar gövdeye vidalayın, bataryayı takın ve açma düğmesine basın. Eğer cep telefonunuz tekrar çalışırsa, şanslı gününüzdesiniz. Yine de cihazınızın çalışacağını bir garantisi olmadığını bilmeniz de yarar var.

Neredeyse tüm güncel cep telefonlarında ciddi uyarı veren nem göstergesi yerleştirilmiş durumda. Cep telefonunuzdaki tüm göstergeler su tarafından etkilenmemiş olsa da, izopropil alkol, tıpkı su gibi uyarı verilmesine neden oluyor. Üretici firma servisinde suyun neden olduğu çürüme hasarı derhal araştırılabilir.

Bu ipucuna ilaveten başka bir ipucu olarak da şunu söyleyebiliriz: Cihazınızın tüm parçalarını çıkarttığınızda, alkol banyosuna girmeden önce, izopropil alkolün içine biraz çam sakızı karıştırırsanız, bu daha sonraki tehlikeler için de başarılı bir önlem olacaktır.

Yazıda adı geçen yazılımları CHIP-Code **Katalog** altında bulabilirsiniz.



TEST CİHAZLARI
Donanımların performanslarını ölçmek için hazırlanan cihazlar sayesinde birçok ürünü test etmek mümkün.



CHIP Top 10

En başarılı donanım ürünleri CHIP TOP 10 tablolarında listeleniyor. TOP 10 tabloları satın alma kararınıza yardımcı olacak.

CHIP TOP 10 tablolarında her ay kendi kategorisinde en iyi on donanımı yayınlıyoruz. Gerçekleştirilen testlerde birçok ürün inceleniyor ve test prosedürümüz doğrultusunda değerlendiriliyor. Değerlendirdiğimiz ürünleri bir veritabanında toplayarak sizlerle paylaşıyoruz. Burda önemli olan bu ürünleri güncel ve doğru olarak yayınlamak. Hazırladığımız bu tabloların en büyük farkı her ay güncellenmesi. CHIP TOP 10 tabloları test tablolarından biraz farklı. TOP 10 tablolarında önemli ve kısa bilgiler yer alıyor. Donanım inceleme bölümümüzde yer alan ürünleri ve piyasaya yeni çıkan ürünleri aynı kriterlerle ölçüp TOP 10 tablolarındaki yerlerine koyuyoruz. Testi veya incelemeyi kaçırın okurlarımız ürünleri TOP 10 tablolarından takip edebiliyorlar. Böylece aylar önce çıkan bir ürün ile yeni çıkan bir ürünü kıyaslayabilme şansımız oluyor. Ürünleri ayırırken kategorilerine ve performanslarına göre değerlendiriyoruz. Kategori seçimi çok önemli. Eğer bir ürün yanlış bir kategoride yer alıyor ise bu tüm

tabloyu etkiliyor. Bunun için tabloları tekrar tekrar kontrol ediyoruz. TOP 10 tablolarında fiyat performans oranlarına da yer verdiğimiz için bu bilgileri satın alma rehberi olarak da kullanabilirsiniz. Bu oranın yalnızca o ayki tablodaki ürünler arasındaki bir oran olduğunu unutmayın. Yani performansı iyi olan bir ürünün fiyatı da uygun ise diğer tüm Fiyat/Performans puanını değiştirebilir. Ürünlerin performans değerlerini bir bakışta görebilmeniz için renk kodları kullanıyoruz. Yeşil renk test ve incelemede çok iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Sarı renk, test ve incelemede iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Turuncu renk, ortalama performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor.

DEĞERLENDİRME: CHIP her TOP 10'u şu sınıflara ayırıyor.

- Zirve sınıfı (100-90 puan),
- Üst sınıf (89-75 puan)
- Orta sınıf (74-45 puan)

Her ay ürünlerin son kullanıcı satış fiyat-

CHIP TOP 10

DONANIM LİSTELERİ

- 149 DSLR Fotoğraf Makineleri (2200 \$'a kadar)
- 149 Dijital Fotoğraf Makineleri (Giriş seviyesi)
- 149 Dijital Fotoğraf Makineleri (Genel çözüm)
- 149 Dijital Fotoğraf Makineleri (Mega-Zoom)
- 150 Dijital Video Kameralar (600 \$'a kadar)
- 150 Dijital Video Kameralar (High definition)
- 150 Cep Telefonları (İş telefonları)
- 150 Cep Telefonları
- 151 Yazıcı (Çok fonksiyonlu renkli lazer)
- 151 Yazıcı (Çok fonksiyonlu mürekkep püskürtmeli)
- 151 Ev Sineması Projektörleri
- 151 Televizyon (32 inç LCD)
- 152 Televizyon (40/42 inç LCD)
- 152 Televizyon (43 inç ve üzeri LCD Plazma)
- 152 Sabit Diskler (SATA)
- 152 AMD Anakartlar (AM2)

larını güncelliyoruz. Ürünleri, ay içerisindeki değişiklikler nedeniyle daha uygun fiyatlarla da temin etmeniz mümkün. Fiyat/Performans puanını 5'lik not sistemine göre hesaplıyoruz. Tek tek değerlendirmelerdeki en iyi değerler sütunlarda kalın yazı tipleriyle gösteriliyor.

■ Zirve sınıfı (100-90)
■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45)
■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

DİJİTAL SLR FOTOĞRAF MAKİNELERİ (2200 DOLARA KADAR)



2. Sıra: Sony Alpha 550

14 megapiksel, çok iyi fotoğraf kalitesi, ISO 200 - 12.800, 3 inç renkli ekran, imaj sabitleyici, katlanır ekran, doğru fotoğraf kesimini göstermeyen hızlı Live-View modu

YENİ

YENİ

Sıra	ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkeltil megapiksel	ISO değeri	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Canon EOS 50D	90.8	2150 \$	95	82	100	770/1.230	0.08	6,2/17	15.1	100-12.800	-	Compact Flash I/II	820
2	Sony Alpha 550	90.3	1350 \$	99	80	93	660/1.020	0.15	4,9/18	14	200-12.800	•	SD kart, Memory Stick	680
3	Pentax K-7	90.3	1800 \$	82	100	88	750/1.600	0.1	5,2/15	14.5	100-6.400	•	SD kart	755
4	Nikon D90	89.7	1500 \$	100	85	73	1.250/1.850	0.07	2,9/9	12.2	100-6.400	-	SD kart	710
5	Sony Alpha 500	86.8	1500 \$	97	74	91	740/1.230	0.18	5,0/9	12.2	200-12.800	•	SD kart, Memory Stick	675
6	Canon EOS 550D	86.7	1350 \$	97	78	80	520/1.120	0.14	3,2/6	17.9	100-12.800	-	microSD	525
7	Sony Alpha 450	84.2	1300 \$	95	69	91	740/1.250	0.19	4,9/18	14	200-12.800	•	SD kart, Memory Stick	605
8	Canon EOS 500D	85.1	1250 \$	95	77	79	530/1.020	0.14	2,9/8	15.1	100-12.800	-	SD kart	520
9	Pentax K-x	83.8	900 \$	91	76	85	850/2.060	0.06	4,5/5	12.2	100-12.800	•	SD kart	630
10	Nikon D5000	83.7	950 \$	97	72	75	1.040/1.270	0.17	4,0/5	12.2	100-6.400	-	SD kart	620

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ (GİRİŞ SEVİYESİ)



1. Sıra: Casio Exilim EX-Z450

İyi fotoğraf kalitesi, geniş açılı, 720p videolar, hızlı, elle odaklama, çok sayıda sahne modu, değişik renkleri var, ancak HDMI çıkışı yok, yazılımı az

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

Sıra	ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkeltil megapiksel	ISO değeri	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Casio Exilim EX-Z450	73	440 \$	76	70	73	340/1.030	0.4	0.4	12	28-112	•	SDHC	160
2	Canon Digital Ixus 100 IS	70.9	400 \$	74	69	66	130/1.050	0.41	0.9	12	33-100	•	SDHC	132
3	Casio Exilim EX-Z90	64.7	220 \$	61	56	100	140/420	0.29	0.3	12	35-105	-	SDHC	120
4	Sony Cyber-shot DSC-W290	63.6	360 \$	67	64	51	170/550	0.42	1,7 (5 kare)	12	28-140	•	Memory Stick Duo	173
5	Samsung IT100	62.3	200 \$	63	69	41	150/450	0.62	0.8	12	28-140	•	SDHC	177
6	Samsung PL70	62	200 \$	64	69	36	150/470	0.68	1	12	28-144	•	SDHC	175
7	Casio Exilim EX-FX100	60.1	500 \$	51	59	90	160/430	0.35	1.5	9	37-185	•	SDHC	175
8	Canon PowerShot A1100 IS	58.2	200 \$	62	54	57	230/1.570	0.5	1.1	12	35-140	•	SDHC	210
9	Canon PowerShot A480	56.8	150 \$	66	43	68	310/960	0.48	0.8	10	37-122	-	SDHC	187

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ GENEL ÇÖZÜM



6. Sıra: Sony Cyber-shot DSC-TX5

3 metreye kadar su geçirilmeyen kamera, 3 inçlik dokunmatik ekran, 25 mm geniş açılı, çok iyi panorama fonksiyonu, 720p otomatik odaklamalı videolar, hafif (145 g), ancak elle odaklama yok

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

Sıra	ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkeltil megapiksel	ISO değeri	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Canon PowerShot G11	90	900 \$	87	98	80	230/2.000	0.46	1.1	10	28-140	•	SDHC	400
2	Canon PowerShot G10	81	820 \$	80	87	69	240/2.120	0.41	1.3	14.6	28-140	•	SDHC	400
3	Ricoh GXR (GR Lens A12)	76.8	1,150 €	100	67	32	130/430	1.26	3	12.2	50-50	-	SDHC	430
4	Canon PowerShot S90	75.7	670 \$	75	77	74	140/430	0.43	0.6	10	28-105	•	SDHC	195
5	Sony Cyber-shot DSC-WX1	74	500 \$	68	75	91	190/590	0.33	2,0 (10 kare)	10	24-120	•	Memory Stick Duo	145
6	Sony Cyber-shot DSC-TX5	73.6	630 \$	72	76	72	130/410	0.43	2,0 (10 kare)	10	25-100	•	SDHC/Memory Stick	145
7	Canon Digital İxus 200 IS	72.2	510 \$	79	67	65	160/500	0.39	0.9	12	24-120	•	SDHC	152
8	Sony Cyber-shot DSC-TX7	70.9	610 \$	67	86	41	130/390	0.63	2,0 (10 kare)	10	25-100	•	SDHC/Memory Stick	150
9	Panasonic Lumix DMC-LX3	70.3	700 \$	71	80	42	150/480	0.62	1.8	10	24-60	•	SDHC	255

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ MEGA-ZOOM



2. Sıra: Sony Cyber-shot DSC-HX1

İyi fotoğraf kalitesi, Full-HD, hızlı seri çekim fonksiyonu (10 kare/s), Panorama modu, ancak basamaklar ortaya çıkabiliyor, ISO 800'den sonra kumlanmalar

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto kalitesi (%40)	Donanım/Kullanım (%40)	Deklanşör gecikmesi	Flashız / flaş 5 kare (s)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Etkeltil megapiksel	Odak aralığı (mm)	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Fujifilm FinePix S100FS	90.2	850 \$	100	91	66	0.56	7,2/10,0	130/410	11.1	28-400	•	SD/xD-Card	965
2	Sony Cybershot DSC-HX1	88.1	800 \$	90	93	79	0.43	6,0/7,6	230/920	9	28-560	•	Memory Stick	520
3	Canon PowerShot SX20 IS	88	500 \$	84	98	80	0.4	9,5/12,9	430/1.390	12	28-560	•	SD-Card	650
4	Olympus SP-590 UZ	87.7	580 \$	86	100	55	0.66	9,0/14,4	400/1.200	11.8	26-676	• x	xD-Card	540
5	Nikon Coolpix P90	85.8	600 \$	97	96	54	0.61	8,4/9,8	110/360	12	26-624	•	SD-Card	485
6	Fujifilm FinePix S200EXR	84.8	900 \$	90	85	72	0.55	6,5/8,9	200/640	12	30,5-436	•	SD-Card	860
7	Canon PowerShot SX10 IS	84.3	640 \$	75	100	74	0.47	7,7/10,3	450/1.480	10	28-560	•	SD-Card	675
8	Casio Exilim EX-FH20	83.4	820 \$	84	93	62	0.54	6,4/7,2	280/1.070	9	26-520	•	SD-Card	605
9	Canon PowerShot SX1 IS	83	850 \$	76	96	72	0.51	5,8/15,8	270/920	10	28-560	•	SD-Card	675
10	Casio Exilim EX-F1	81.7	1120 \$	80	91	68	0.52	5,8/6,6	350/1.230	5.9	36-432	•	SD-Card	760

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL VIDEO KAMERALAR 600 DOLAR'A KADAR



2. Sıra: Sony DCR-DVD 310 E

DVD'ye veya kart üzerine kayıt yapabiliyor, çok iyi görüntü kalitesi, surround ve stereo ses, kızılötesi gece çekimi, fiyatı biraz yüksek

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%20)	Ses kalitesi (%15)	Pil süresi (%10)	Bellek medyası	Optik zoom	CCD (megapiksel)	Fotoğraf çözünürlüğü (piksel)
1	Canon FS10	94.3	540 \$	100	100	81	92	94	Flash bellek (8 GB)/SD/SDHC	37x	1.1	1.152 x 864
2	Sony DCR-DVD310E	93.1	560 \$	93	97	100	85	82	DVD/Memory stick	25x	1.1	1.152 x 864
3	Canon Legria FS200	90.3	400 \$	96	94	77	88	94	SD/SDHC	37x	1.1	1.024 x 768
4	JVC GZ-MG330EX	90	400 \$	92	88	97	84	84	Sabit disk (30 GB)/Micro-SD/SD/SDHC	35x	0.8	640 x 480
5	JVC GZ-MG130E	85.5	420 \$	85	91	88	84	75	Sabit disk (30 GB)/SD/SDHC	34x	0.8	640 x 480
6	Panasonic SDR-SW20EG	84.2	530 \$	89	92	90	80	48	SD/SDHC	10x	0.8	640 x 480
7	Sony DCR-HC51E	82.3	250 \$	83	95	78	89	72	Mini-DV	40x	0.8	-
8	Sony DCR-SX30E	81.2	350\$	86	83	75	81	72	Flash bellek (4 GB)/Memory Stick	60x	0.8	640 x 480

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

DİJİTAL VIDEO KAMERALAR HIGH-DEFINITION



4. Sıra: Panasonic HDC-HS 300

Odak ayar düğmesiyle elle netleme, akıllı kontrast ayarları, tele-makro, ancak kötü ışık koşullarında rahatsız edici görüntü bozulmaları

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%20)	Ses kalitesi (%15)	Pil süresi (%10)	Bellek medyası	Optik zoom	CCD (megapiksel)	Fotoğraf çözünürlüğü (piksel)
1	Canon XH-A1E	92.3	3,400 €	90	100	90	85	100	Mini-DV/SD/SDHC	20x	3 x 1,67	1.920 x 1.080
2	Sony HDR-FX7E	91.4	4400 \$	90	99	83	96	90	Mini-DV/Memorystick	20x	3 x 1,12	1.440 x 810
3	Sony HDR-XR520VE	90.8	1930 \$	100	88	98	85	59	Sabit disk (240 GB)/Memorystick	12x	6.631	4.000 x 3.000
4	Panasonic HDC-HS 300	89.3	1,300 €	94	90	92	83	77	Sabit disk (120 GB)/SD/SDHC	12x	3 x 3,05	3.984 x 2.656
5	Sony HDR-CX520VE	88.7	1600 \$	98	81	94	76	81	Memorystick/Flash bellek (64 GB)	12x	6.631	4.000 x 3.000
6	Canon HG21	88	1100 \$	88	87	100	89	65	Sabit disk (120 GB)/SD/SDHC	12x	3.31	2.048 x 1.536
7	Sony HDR-CX11	87.2	1250 \$	85	87	87	96	80	Memorystick	12x	5.66	3.680 x 2.760
8	Canon HG10	85.6	920 \$	84	85	87	100	68	Sabit disk (40 GB)/Mini-SD	10x	2.96	2.048 x 1.536
9	Canon Legria HF S10	85.1	1900 \$	93	75	90	89	64	Flash bellek (32 GB)/SD/SDHC	10x	8.56	3.264 x 2.456
10	Canon HF100	82.7	920 \$	85	91	84	96	70	SD/SDHC	12x	3.31	2.048 x 1.536

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

CEP TELEFONLARI İŞ TELEFONLARI



4. Sıra: Nokia E75

Sağlam, kaliteli, kompakt, iyi pil süresi, çok iyi donanım özellikleri: çıkabilen Q klavye, HSDPA, GPS, çok iyi ergonomi değeri, görece küçük ekran

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Ergonomi (%25)	Organizer (%20)	İnternet (%20)	Mobilite (%15)	Donanım özellikleri (%10)	Multimedya (%10)	Konuşma süresi (saat)	İşletim sistemi	Dokunmatik ekran	Ekran boyutu (mm)	Ekran çözünürlüğü	Fotoğraf çözünürlüğü (MP)	SAR değeri (W/kg)	HSDPA (mbit/s)	GPS	Ağırlık	
1	Nokia N97	95.6	800 \$	96	96	93	96	99	96	4:35	29.696	Sym. 9.4	•	77 x 43	360 x 640	5	0.7	3.6	•	149
2	Nokia N97 mini	90.9	600 \$	92	91	91	85	94	92	3:10	7.035	Sym. 9.4	•	70 x 39	360 x 640	5	0.7	3.6	•	139
3	Motorola Milestone	90.4	420 €	95	87	94	98	71	90	5:05	135	Android 2.0	•	45 x 80	480 x 854	5	0.6	10.2	•	170
4	Nokia E75	89.9	450 \$	100	91	84	91	93	70	3:50	66	Sym. 9.3	-	36 x 48	240 x 320	3.1	1.2	3.6	•	141
5	HTC HD2	89.3	900 \$	92	100	100	62	69	100	3:15	266	WM. 6.5	•	56 x 93	480 x 800	5	0.7	7.2	•	158
6	Nokia E72	87	500 \$	90	91	83	84	100	71	4:30	242	Sym. 9.3	-	48 x 36	320 x 240	5	1.3	10.2	•	129
7	HTC Touch Pro	86.1	830 \$	99	87	87	68	97	67	3:15	202	WM. 6.1	•	42 x 56	640 x 480	3.1	0.6	7.2	•	162
8	HTC Touch Diamond2	86	550 \$	91	94	93	67	79	82	2:35	320	WM. 6.1	•	42 x 69	480 x 800	5	0.6	7.2	•	119
9	HTC Touch Pro2	85.8	830 \$	86	94	94	73	82	76	3:40	320	WM. 6.1	•	47 x 78	480 x 800	3.1	0.7	7.2	•	182
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ										TEKNİK VERİLER										

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

CEP TELEFONLARI



3. Sıra: Nokia 5800 XpressMusic

Yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran, pratik S60 kullanıcı arayüzü, uzun pil süresi, seslerde başarılı, GPS navigasyon desteği

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Multimedya (%20)	Telefon fonksiyonları (%25)	Ergonomi (%25)	Ağırlık (g)	Mesajlaşma/veriler (%20)	Özel GSM standartları	Ekran çözünürlüğü (piksel)	UMTS	Müzik çalar	Kamera çözünürlüğü (mp)	Veri fonksiyonları
1	Samsung I8910 HD	94.5	800 \$	100	91	87	152	100	Quadband, GPRS	360 x 640	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB/ser.
2	Nokia X6	91.2	800 \$	99	94	76	95	123	Quadband, GPRS, HSCSD	640 x 360	•	•	5	E-Mail/Bluetooth/USB
3	Nokia 5800 XpressMusic	93.8	300 \$	97	96	83	114	99	Quadband, GPRS, HSCSD	640 x 360	•	•	3.1	E-Mail/Bluetooth/USB
4	Samsung I8510 innov8	93.1	520 \$	92	93	92	141	96	Quadband, GPRS	240 x 320	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB
5	Samsung Pixon12 M8910	92.2	700 \$	100	91	78	120	100	Quadband, GPRS	480 x 800	•	•	12	E-Mail/Bluetooth/USB/ser.
6	Nokia E52	91.8	350 \$	87	93	96	95	92	Quadband, GPRS	240 x 320	•	•	3.1	E-Mail/Bluetooth/USB
7	Sony Ericsson W995	91.8	550 \$	97	95	87	115	90	Quadband, GPRS, HSCSD	240 x 320	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB
8	Nokia N96	90.9	500 \$	90	98	83	125	96	Quadband, GPRS, HSCSD	240 x 320	•	•	5	E-Mail/Bluetooth/USB
9	Sony Ericsson C905	90.7	500 \$	92	93	86	135	91	Quadband, GPRS, HSCSD	240 x 320	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB
10	Nokia 6710 Navigator	90.6	450 \$	94	97	76	123	96	Quadband, GPRS, HSCSD	320 x 240	•	•	5.1	E-Mail/Bluetooth/USB

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

■ Zirve sınıfı (100-90)
■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45)
■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU RENKLİ LAZER



4. Sıra: Canon i-Sensys MF8350
Hızlı tarama fonksiyonu, beş satırlı ekran, işlem bitince akustik sinyal, uyku modunda düşük güç tüketimi, faks (mono), ancak sadece 300 kağıtlık tepsi

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi (%30)	Ergonomi (%20)	Güç tüketimi (stand-by, watt)	Donanım özellikleri (%10)	A4 metin sayfa maliyeti	A4 foto sayfa maliyeti (cent)	Maksimum çözünürlük (dpi)	Arabirimler	Faks	
1	Canon i-Sensys MF8450	83.6	1300 \$	97	65	40.8	67	88	1.7	7.1	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
2	Epson AcuLaser CX21NF	83.3	650 \$	93	92	18	74	69	3.4	10.6	600 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
3	Brother MFC-9840CDW	79.1	1400 \$	85	60	28.3	80	100	1.8	7.9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN, WLAN	Renkli
4	Canon i-Sensys MF8350Cdn	76.7	1250 \$	85	83	58	72	83	3.2	12.5	2.400 x 600	USB 2.0, FireWire, LAN	S/B
5	Lexmark X560n	76.3	1200 \$	90	55	33	71	85	1.5	6.9	2.400 x 600	USB 2.0, Paralel, LAN	S/B
6	HP Color LaserJet CM2320nf MFP	76.1	850 \$	84	77	23.1	86	65	2.4	8.9	600 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
7	Samsung CLX-3175FN	75.2	530 \$	87	100	11.2	43	84	2.6	9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
7	Brother MFC-9440CN	71.1	1300 \$	79	62	19.9	89	84	2.3	10.2	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli

YENİ

</

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ



6. Sıra: Canon Pixma MP550
Mükemmel baskı kalitesi, taramada hızlı, kullanımı entegre LCD renkli ekran sayesinde kolay, düşük güç tüketimi, yazdırmada yavaş

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi (%30)	Ergonomi (%20)	Güç tüketimi (stand-by, watt)	Donanım özellikleri (%10)	A4 foto sayfa fiyatı (cent)	Maksimum çözünürlük (dpi)	Bağlantılar	Faks		
1	HP Officejet Pro 8500 WiFi	87.3	420 \$	82	81	6.8	78	100	1.9	0.91	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli faks
2	Lexmark Platinum Pro905	83.8	420 \$	85	73	10.7	80	91	1.5	0.82	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli faks
3	Canon Pixma MX700	83.2	380 \$	96	89	6.2	70	85	2.8	1.15	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN	renkli faks
4	Canon Pixma MX860	81.7	350 \$	94	91	7.3	64	95	2.9	1.35	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli faks
5	Canon Pixma MP970	80.6	380 \$	90	85	5.1	82	92	2.8	1.45	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN	-
6	Canon Pixma MP550	80.3	130 \$	89	95	4.7	64	67	2.6	1.36	9.600 x 2.400	USB 2.0	-
7	Canon Pixma MP630	78.9	210 \$	91	100	4.7	76	71	3.8	1.68	9.600 x 2.400	USB 2.0	-
8	Lexmark Prevail Pro705	78.9	230 \$	83	74	7.9	89	91	3.6	0.82	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli faks
9	HP Photosmart Premium	78.9	340 \$	84	79	6.4	75	100	3	1.37	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli faks
10	Epson Stylus SX515W	76.7	170 \$	79	97	4.7	90	69	3.3	1.61	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	-
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ													
TEKNİK VERİLER													

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

EV SINEMASI PROJEKTÖRLERİ



4. Sıra: Epson EH-TW5000
Full-HD ev sineması projektörü, mükemmel görüntü kalitesi, yüksek maksimum kontrast, düşük güç tüketimi (stand-by), ancak biraz sesli çalışıyor, pahalı

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi	Donanım özellikleri	Ergonomi	Enerji tüketimi	Kontrast	Gürültü (sone)	Çözünürlük	Ekran diagonalı (en az - en çok)	Projeksiyon mesafesi (en az - en çok)	24p
1	Mitsubishi HC5500	92.2	1800 €	95.8	100	90.2	53.4	4.912:1	1.1	1.920 x 1.080	1.3 - 6.4	1.6 - 8.0 m	•
2	Sanyo PLV-Z3000	92	2150 €	98.8	83.3	82.5	97.3	8.073:1	2.2	1.920 x 1.080	1 - 7.6	1.2 - 18.4 m	•
3	Sanyo PLV-Z700	91.1	1580 €	89.4	88.9	100	71.3	2.378:1	1	1.920 x 1.080	1 - 7.6	1.2 - 18.4 m	•
4	Epson EH-TW5000	90.4	2.270 €	100	89	70	96	11.864:1	1.6	1.920 x 1.080	0.8 - 7.6	0.88 - 19.14m	•
5	Epson EMP-TW2000	88.9	1780 €	100	83.3	70.5	82.8	9.697:1	2.3	1.920 x 1.080	1.2 - 5.9	0.9 - 9.6 m	•
6	Sony Bravia VPL-HW10	88.5	1820 €	95.1	77.8	90.3	46.6	4.455:1	1.2	1.920 x 1.080	1 - 7.6	1.4 - 14.3 m	•
7	Epson EMP-TW980	86.7	780 €	96	83.3	72.2	82.7	4.177:1	3.1	1.920 x 1.080	0.8 - 3.8	0.9 - 9.6 m	•
8	Epson EMP-TW700	86.3	790 €	95	94.4	65	74.4	7.619:1	2.8	1.280 x 720	0.8 - 7.6	0.9 - 9.6 m	•
9	Panasonic PT-AX200E	85.7	1000 €	92.7	88.9	71.5	76.8	3.438:1	2.2	1.280 x 720	1 - 5	1.2 - 12.4 m	-
10	BenQ W500	82.6	630 €	83.5	88.9	71.7	100	5.299:1	2.6	1.280 x 720	0.6 - 7.6	1.5 - 9.0 m	•

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD, 32 INÇ



7. Sıra: Toshiba 32KX635D
Çok iyi görüntü kalitesi, mantıklı yapılandırılmış OSD, dahili DVB-C/T-Tuner ve SD kart okuyucu, 25 watt'lık hoparlörler, ışık sensörü var, ancak gerçek bir eko modu yok

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%10)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x V x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA				
1	Samsung LE32B679	96.6	730 €	100	97	100	98	95	75	81	216:1	470	< 0,1	1.920 x 1.080	81 x 60 x 24	4	2	1	-	1			
2	Philips 32PFL9604H	94.8	1,000 €	100	100	94	100	82	62	80	185:1	441	< 0,1	1.920 x 1.080	78 x 56 x 22	5	2	1	1	1			
3	Panasonic Viera TX-L32GW10W	93.6	700 €	97	100	87	91	94	79	88	177:1	420	< 0,1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 22	4	2	1	1	1			
4	LG 32LH3000	93.1	480 €	100	96	84	98	80	100	70	216:1	379	< 0,1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 24	4	2	1	1	1			
5	Sony KDL-32V5500	92.3	600 €	94	100	89	85	100	75	83	215:1	389	< 0,1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 26	4	2	1	-	1			
6	Philips 32PFL8404H	92.2	700 €	100	90	87	96	92	79	89	160:1	454	< 0,1	1.920 x 1.080	76 x 52 x 22	4	2	1	1	1			
YENİ	Toshiba 32KX635D	91.4	580 €	91	94	92	98	60	95	92	189:1	392	< 0,1	1.920 x 1.080	78 x 58 x 25	4	1	1	1	1			
8	Sony KDL-32V5800	90.9	740 €	88	95	95	91	82	90	83	198:1	410	< 0,1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 26	4	1	1	-	1			
9	Sharp Aquos LC-32DH77E	90.7	700 €	94	97	89	81	89	57	100	197:1	418	< 0,1	1.920 x 1.080	76 x 57 x 24	3	2	1	-	1			
YENİ	Samsung UE32B6000	90.3	730 €	93	96	84	78	90	96	192:1	293	< 0,1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 24	4	1	1	-	1				
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ																				TEKNİK VERİLER			

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD, 40/42 İNÇ



5. Sıra: Sony KDL-40Z5800

Çok iyi görüntü kalitesi (TV/video da), iyi kontrast oranı, düşük gamma sapması, kabul edilebilir fiyat, ancak sadece vasat tepki süresi (oyunlara uygun)

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%10)	Donanım özellikleri (%25)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%10)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (sahranın tahası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	Scart	YUV	S-Video	VCA
1	Samsung UE40B7090	91.9	1,300 €	96	97	94	86	67	75	82	181:1	439	< 0,1	1.920 x 1.080	100 x 70 x 26	4	1	1	1	1
2	Sony KDL-40WE5	90.9	1,120 €	98	95	85	85	91	70	86	203:1	353	< 0,1	1.920 x 1.080	99 x 68 x 30	4	2	1	-	1
3	Philips 40PFL9704H	90.6	1,900 €	99	85	99	92	76	52	86	161:1	429	< 0,1	1.920 x 1.080	98 x 70 x 26	4	2	1	1	1
4	Philips Aurea 40PFL9904H	90.4	2,700 €	98	87	99	96	78	42	79	182:1	322	< 0,1	1.920 x 1.080	102 x 72 x 26	5	2	1	1	1
5	Sony KDL-40Z5800	90.2	1,470 €	100	100	73	91	98	52	82	189:1	410	< 0,1	1.920 x 1.080	96 x 65 x 30	4	2	1	-	1
6	Philips 42PFL9664H	90.1	1,330 €	96	87	98	88	89	46	90	178:1	436	< 0,1	1.920 x 1.080	100 x 70 x 26	4	2	1	1	-
7	Samsung UE40B6000	89.5	1,160 €	98	95	92	80	50	66	86	197:1	314	< 0,1	1.920 x 1.080	98 x 69 x 26	4	1	1	-	1
8	Sony KDL-40V5800	89.2	900 €	98	94	75	91	98	67	82	194:1	441	< 0,1	1.920 x 1.080	98 x 68 x 30	4	2	1	-	1
9	Samsung UE40B8090	89.1	1,400 €	96	89	96	88	58	60	82	198:1	341	< 0,1	1.920 x 1.080	100 x 68 x 26	4	1	1	-	1
10	Samsung LE40B652	88.3	860 €	97	92	85	92	75	54	75	185:1	487	0.6	1.920 x 1.080	99 x 70 x 26	4	2	1	1	1

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD/PLAZMA, 43 İNÇ ÜZERİ



10. Sıra: Sony KDL-46EX402

Ucuz, dahili DVB-C/T-Tuner, analog anten alıcısı, 24p desteği, CI+ Slot, USB arabirimi, oyunlara uygun, ışık ve mevcut bulunma sensörü

YENİ

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%10)	Donanım özellikleri (%25)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%10)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (sahranın tahası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	Scart	YUV	S-Video	VCA
1	Philips 56PFL9954H	91.8	3,800 €	97	82	100	99	71	72	85	171:1	423	< 0,1	2.560 x 1.080	141 x 75 x 32	4	2	1	1	1
2	Samsung PS58B859 (Plasma)	91.3	2,850 €	100	98	91	89	55	51	100	177:1	-*	< 0,1	1.920 x 1.080	142 x 92 x 34	4	1	1	-	1
3	Samsung PS63B680 (Plasma)	91.2	2,400 €	98	90	96	92	94	46	74	157:1	-*	< 0,1	1.920 x 1.080	153 x 100 x 39	4	2	1	-	1
4	Sony KDL-46Z5800	89.5	1,700 €	97	87	77	91	86	100	96	201:1	343	< 0,1	1.920 x 1.080	109 x 72 x 33	4	2	1	-	1
5	Sony KDL-52Z5500	89	2,100 €	94	81	82	93	91	97	100	179:1	536	< 0,1	1.920 x 1.080	123 x 82 x 36	4	2	1	-	1
6	Toshiba 46SV685D	88.5	1,800 €	99	81	81	100	71	72	85	201:1	411	< 0,1	1.920 x 1.080	116 x 78 x 34	4	2	1	1	1
7	Panasonic TX-P50GW10 (Plasma)	87.7	1,600 €	93	100	84	85	76	42	85	185:1	-*	< 0,1	1.920 x 1.080	112 x 82 x 41	3	2	1	1	1
8	LG 47LH7000	87.4	950 €	98	74	84	99	64	80	85	172:1	476	< 0,1	1.920 x 1.080	112 x 84 x 38	4	2	1	1	1
9	Sharp Aquos LC-52XS1E	87	9,000 €	90	79	94	91	94	58	81	210:1	251	0.7	1.920 x 1.080	124 x 100 x 36	3	2	1	1	1
10	Sony KDL-46EX402	86.8	950 €	90	85	83	93	64	100	81	198:1	508	< 0,1	1.920 x 1.080	113 x 71 x 30	4	1	1	-	1

* Cihaz plazma olduğu için karşılaştırma mümkün değil

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

SABİT DİSKLER SATA



6. Sıra: Samsung SpinPoint F3 (HD502HJ)

Çok hızlı sabit disk (okuma hızı maksimum 145 MB/s), dönen tek plaka, bu yüzden fazla ısınmıyor, 7.200 rpm dönüş hızı, 16 MB önbellek

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Transfer hızı (%30)	Görüntü (%30)	Erişim süresi (%15)	Uyumluluk (%15)	Güç tüketimi (%10)	Transfer hızı (MB/s)	Görüntü (sone)	Erişim süresi (ms)	Güç tüketimi (watt)	Kapasite (normal/formatlı)	Arabirim	Dönüş hızı (rpm)
1	Seagate XT 7200.12 (ST32000641AS)	85.9	270 €	0.14 €	98	100	41	100	53	108.8	1	13.3	7.30	2,000 (1.863)	SATA 600	7,200
2	Seagate LP 5900.12 (ST3500412AS)	83.1	40 €	0.09 €	85	100	43	80	91	94.6	0.4	12.8	4.30	500 (465.8)	SATA 300	5,900
3	Samsung SpinPoint F3 (HD103SJ)	81.1	70 €	0.08 €	100	87	36	83	72	111.0	1	15.1	5.40	1,000 (931.5)	SATA 300	7,200
4	Seagate 7200.12 (ST3250318AS)	80.1	30 €	0.13 €	84	89	54	84	76	93.2	1.1	10.2	5.10	250 (232.9)	SATA 300	7,200
5	WD VelociRaptor (WD3000HLFS)	79.5	180 €	0.64 €	96	53	100	83	75	106.8	1.9	5.5	5.20	300 (279.5)	SATA 300	10,000
6	Samsung SpinPoint F3 (HD502HJ)	78.6	45 €	0.10 €	100	89	45	52	74	113.8	1.1	12.3	5.20	500 (465.8)	SATA 300	7,200
7	Seagate 7200.12 (ST3750528AS)	76.8	60 €	0.09 €	93	82	36	83	67	103.0	1.1	15.2	5.80	750 (698.6)	SATA 300	7,200
8	Samsung EcoGreen F3 (HD503HI)	76.7	45 €	0.10 €	79	89	46	66	96	90.4	0.8	12.0	4.10	500 (465.8)	SATA 300	5,400
9	Seagate 7200.12 (ST3500418AS)	75.9	40 €	0.09 €	91	82	48	88	67	101.0	1.2	11.5	5.80	500 (465.8)	SATA 300	7,200
10	Seagate 7200.12 (ST3750528AS)	75.8	60 €	0.09 €	93	82	36	83	67	103.0	1.1	15.2	5.80	750 (698.6)	SATA 300	7,200

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

AMD ANAKARTLAR AM2



2. Sıra: Gigabyte GA-MA790X-UD3P

Hesaplı anakart, AM3 uyumlu, Cross-FireX, iki ekran kartı takılabilir, RAID, ancak ek yazılım az, eSata arabirimi yok

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Donanım özellikleri (%40)	Performans (%25)	Kullanım kolaylığı (%25)	Yongaseti	RAM/PCI yuvası	Ekran kartı yuvası	Entegre grafik	Gbit-LAN	IDT/SATA bağlantıları	Firewire (dahili/harici)	Ses çıkışı
1	Asus Crosshair II Formula	98.3	220 \$	98	99	98	nVidia nForce 780a SLI	4/2	3	•	2	1/6	1/1	7.1
2	Gigabyte GA-MA790X-UD3P	96.6	115 \$	96	96	99	AMD 790X	4/2	1	-	1	1/8	1/2	7.1
3	Asus M3N-HT Deluxe	95.6	235 \$	96	100	89	nVidia nForce 780a SLI	4/2	3	•	1	1/7	2/-	7.1
4	Gigabyte GA-MA790GP-DS4H	94.6	190 \$	89	98	100	AMD 790GX	4/2	2	•	1	1/6	2/1	7.1
5	Gigabyte GA-MA790X-UD4	94.1	130 \$	87	98	100	AMD 790X	4/2	2	-	1	1/6	1/2	7.1
6	Gigabyte GA-MA780G-UD3H	93	105 \$	88	96	97	AMD 780G	4/2	2	•	1	1/6	2/1	7.1
7	MSI K9N2 SLI Platinum (MS-7374)	92.7	135 \$	90	99	89	nVidia nForce 750a SLI	4/2	2	•	1	2/8	1/1	7.1
8	MSI K9A2 Platinum	92.5	175 \$	92	98	86	AMD 790FX	4/2	4	-	1	1/8	1/1	7.1
9	Foxconn A79A-S	91.9	140 \$	93	99	81	AMD 790FX	4/1	4	-	2	1/8	1/1	7.1
10	Gigabyte GA-MA770-UD3	91.7	90 \$	85	99	92	AMD 770	4/2	1	-	1	1/6	1/2	7.1

TEKNİK VERİLER

HAZİRANDA ATLAS'LA BİRLİKTE

123 tatil noktası

Konaklama, gezilecek yerler ve fotoğraflar...

TÜRKİYE TATİL ATLASI

Akdeniz, İç Anadolu, Güneydoğu Anadolu ve Doğu Anadolu



ÖZEL KOLEKSİYON 2010



ATLAS

Hemen Abone Olun!

0 212 478 0 300

www.kesfetmekicinbak.com

Dijital Dergi Aboneliği için:
www.eMecmua.com



İşlemci rehberi

Piyasada satılan işlemci ve grafik yongalarıyla ilgili **performans bilgilerini** CHIP CPU-GPU rehberinde bulabilirsiniz

UFUK YAMANKILIÇOĞLU / AV



CPU ve GPU'lardaki fiyat artışı yavaş da olsa devam ediyor. Masaüstü yongalarından sonra dizüstü PC işlemcileri de pahalalandı – özellikle TOP 30 listemizin üst yarısı bundan etkilendi: En iyi mobil işlemciden her ikisinden biri son dört haftada zamlandı. GPU'larda da benzer bir durum söz konusu, zira kartların üçte biri bir önceki aya göre daha pahalı. Yani yeni bir sistem toplamayı veya terfi etmeyi planlıyorsanız, daha fazla beklemeyin, önümüzdeki dönemde fiyatların düşmesi beklenmiyor. Üstelik kur artışından dolayı PC parçaları giderek daha pahalı hale geliyor.

MASAÜSTÜ VE MOBİL İŞLEMÇİLER: AMD, Intel'in en yeni üst model işlemcilerine önümüzdeki haftalarda piyasaya süreceği,

masaüstü PC'ler için ilk altı çekirdekli işlemcisi olan Phenom II X6 (kod adı „Thuban“) ile cevap vermek istiyor. Masaüstü işlemcilerdeki bu ayın tek yeni modeli olan Athlon II X4 630, daha ziyade ana akım (mainstream) sektörünü hedef alıyor: 110 dolar'lık işlemci 2,8 GHz yonga frekansı ile TOP 30 listemizin en iyi fiyat-performans oranlarından birini sunuyor.

Mobil işlemcilerde ise Intel, günümüzde sadece kendi kendine rakip olabiliyor: Core i7 620M, CHIP Test Merkezi'ndeki dördüncü Arrandale yongası ve Core 2 Duo'lar yavaş yavaş pazardan siliniyor. Dizüstüler için en hızlı çift çekirdekli işlemci TOP 30 listemize dördüncü sıradan iyi bir giriş yapıyor ve performans olarak zirvedeki dört çekirdekli üç işlemcinin performans olarak

hemen ensesinde. 620M'den çok daha ucuz olan Core i5 520M ise performans olarak fazla taviz vermiyor ve bu ay da satın alma tavsiyesi olmayı başarıyor.

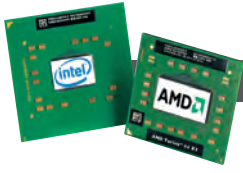
GRAFIK YONGALARI: nVidia'nın ilk DirectX 11 GPU'ları çıktı. ATI, DirectX 11 destekli kartlarını aylar öncesinden piyasaya sürmüşken, nVidia GeForce GTX 470 ve 480 ile yarım yıl gecikmeli de olsa savaşa dahil oluyor. Tam test sonuçları elde edene kadar ATI önde, hem de sadece üst uç modelleri Radeon HD 5970 ve 5870 ile değil. Sonuçta her iki orta sınıf GPU'lar HD 4770 ve 4830 aylardır satın alma tavsiyemiz olmayı başarıyorlar.

MASAÜSTÜ İŞLEMÇİLER

Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat (\$-TUV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Yonga tipi	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Mimar (nm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	PCMark Vantage	UT III, 1.280 x 1.024 (fps)	Video Encoding Gordon Knot (sn.)	Cinebench R10 maks. CPU (sn.)
1	Intel Core i7-980X	Gulftown	1200	100,0	42	1366	6	3.333	1.536	QPI6400	32	1.170	130	1.137	141	188	40
2	Intel Core i7-975 XE	Bloomfield	1100	87,0	30	1366	4	3.333	1.024	QPI6400	45	731	130	1.086	140	199	54
3	Intel Core i7-960	Bloomfield	600	85,1	52	1366	4	3.200	1.024	QPI4800	45	731	130	1.058	138	201	56
4	Intel Core i7-965 XE	Bloomfield	1150	84,6	25	1366	4	3.200	1.024	QPI6400	45	731	130	1.046	140	205	56
5	Intel Core i7-870	Lynnfield	600	82,0	47	1156	4	2.933	1.024	DMI2500	45	774	95	1.000	138	213	58
6	Intel Core i7-950	Bloomfield	600	81,7	46	1366	4	3.066	1.024	QPI4800	45	731	130	1.007	136	211	59
7	Intel Core i7-860	Lynnfield	300	76,5	76	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	731	95	898	137	230	63
8	Intel Core i7-920	Bloomfield	300	74,2	69	1366	4	2.667	1.024	QPI4800	45	758	130	879	135	240	66
9	AMD Phenom II X4 965 BE	Deneb	190	71,9	99	AM3	4	3.400	2.048	HT4000	45	731	140	933	130	224	79
10	Intel Core i5-750	Lynnfield	210	70,8	86	1156	4	2.666	1.024	DMI2500	45	774	95	914	137	242	78
11	AMD Phenom II X4 955 BE	Deneb	170	68,8	97	AM3	4	3.200	2.048	HT4000	45	758	125	884	129	236	84
12	Intel Core i5-661	Clarkdale	210	68,3	77	1156	2	3.325	512	DMI2500	32	383	87	1.089	116	244	98
13	Intel Core 2 Quad Q9550	Yorkfield	290	68,2	55	775	4	2.833	12.288	FSB1333	45	820	95	881	126	263	79
14	Intel Core 2 Quad Q9550s	Yorkfield	330	67,4	47	775	4	2.833	12.288	FSB1333	45	820	65	882	126	263	82
15	Intel Core i5-650	Clarkdale	200	66,5	74	1156	2	3.192	512	DMI2500	32	383	73	1.061	116	258	101
16	AMD Phenom II X4 945	Deneb	160	65,1	87	AM3	4	3.000	2.048	HT4000	45	758	125	823	123	253	90
17	Intel Core 2 Duo E8600	Wolfdale	285	63,7	46	775	2	3.333	6.144	FSB1333	45	410	65	1.034	112	240	126
18	Intel Core 2 Quad Q9400s	Yorkfield	230	63,0	55	775	4	2.666	6.144	FSB1333	45	820	65	822	113	300	86
19	Intel Core 2 Quad Q9400	Yorkfield	200	62,7	62	775	4	2.666	6.144	FSB1333	45	820	95	821	114	302	87
20	Intel Core 2 Quad Q8400	Yorkfield	185	62,4	66	775	4	2.666	4.096	FSB1333	45	820	95	818	112	301	88
21	Intel Core 2 Duo E8500	Wolfdale	205	61,3	57	775	2	3.163	6.144	FSB1333	45	410	65	974	108	251	131
22	AMD Phenom II X4 920	Deneb	150	60,7	75	AM2+	4	2.800	2.048	HT3600	45	758	125	767	116	286	97
23	Intel Core 2 Quad Q8300	Yorkfield	155	59,3	68	775	4	2.500	4.096	FSB1333	45	820	95	774	106	324	94
24	AMD Athlon II X4 630	Propus	105	59,2	100	AM3	4	2.800	2.048	HT4000	45	300	95	754	105	282	103
25	Intel Core 2 Duo E8400	Wolfdale	175	59,0	59	775	2	3.000	6.144	FSB1333	45	410	65	930	105	264	138
26	Intel Core 2 Quad Q9300	Yorkfield	195	59,0	53	775	4	2.500	6.144	FSB1333	45	820	95	774	110	324	96
27	AMD Phenom II X4 810	Deneb	145	58,3	69	AM3	4	2.600	2.048	HT4000	45	758	95	720	111	293	103
28	Intel Core i3-530	Clarkdale	125	58,1	79	1156	2	2.926	512	DMI2500	32	383	73	841	110	298	117
29	Intel Core 2 Duo E7600	Wolfdale	150	58,0	66	775	2	3.066	3.072	FSB1066	45	410	65	941	93	275	138
30	AMD Phenom II X3 720 BE	Deneb	155	58,0	64	AM3	3	2.800	1.536	HT4000	45	758	95	765	119	269	123

*KB/s

■ Zirve sınıfı (100–90)
 ■ Üst sınıf (89–75)
 ■ Orta sınıf (74–45)
 ■ Tavsiye edilmez (44–0)
 Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)



MOBİL İŞLEMCİLER

Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Vakıflık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	60 Wn pille çalışma süresi (dk)	PCMark05 CPU (puan)	Cinebench 9.5.1 x CPU (fps)	Cinebench 9.5.4 x CPU (fps)	3DMark05 CPU (Punkte)	3DMark05 CPU (Punkte)	3DMark01 (default) GeForce 120M GT	3DMark01 (default) GeForce 130M GT
1	Intel Core i7 920XM	Clarksfield	1300	100,0	43,2	4	2.000	8.192	DMI 2500	55	98	7.955	623	1.563	13.876	—	22.000	35.000
2	Intel Core i7 820QM	Clarksfield	690	97,3	67,6	4	1.733	8.192	DMI 2500	45	120	7.725	611	1.494	13.670	—	21.500	34.500
3	Intel Core i7 720QM	Clarksfield	450	95,4	93,7	4	1.600	6.144	DMI 2500	45	120	7.651	598	1.470	13.220	—	21.000	34.000
4	Intel Core i5 520M	Arrandale	440	88,0	100,0	2	2.400	3.072	DMI 2500	35	154	6.803	576	1.187	13.851	6.100	19.000	32.000
5	Intel Core 2 Extreme QX9300	Penryn	315	87,4	28,8	4	2.533	12.288	FSB1066	45	120	7.555	464	1.459	12.255	6.000	18.000	30.000
6	Intel Core 2 Quad Q9100	Penryn	1050	84,9	27,0	4	2.266	12.288	FSB1066	45	120	7.489	459	1.340	12.127	5.950	17.700	29.500
7	Intel Core i5 430M	Arrandale	1050	83,5	97,1	2	2.266	3.072	DMI 2500	35	154	6.695	513	1.127	13.490	5.925	17.600	29.250
8	Intel Core 2 Duo T9900	Penryn	275	80,8	48,4	2	3.066	6.144	FSB1066	35	154	6.922	558	1.034	11.487	5.900	17.400	29.000
9	Intel Core 2 Duo T9800	Penryn	500	78,0	58,0	2	2.933	6.144	FSB1066	35	154	6.845	541	956	11.223	5.850	17.100	28.500
10	Intel Core i3 330M	Arrandale	190	73,0	95,1	2	2.133	3.072	DMI 2500	35	154	5.591	452	975	12.388	5.800	17.000	28.000
11	Intel Core 2 Duo P9500	Penryn	425	71,2	40,1	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.514	467	854	10.631	5.700	16.200	27.000
12	Intel Core 2 Duo SP9600	Penryn	560	70,8	28,9	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.512	464	847	10.551	5.600	15.900	26.500
13	Intel Core 2 Duo T9400	Penryn	390	70,1	42,1	2	2.533	6.144	FSB1066	35	154	6.435	454	834	10.623	5.500	15.600	26.000
14	Intel Core 2 Duo P8700	Penryn	250	68,1	61,0	2	2.533	3.072	FSB1066	25	216	5.866	469	836	10.075	5.400	15.300	25.500
15	Intel Core 2 Duo SP9400	Penryn	475	67,0	29,0	2	2.400	6.144	FSB1066	25	216	6.385	430	782	10.103	5.300	15.000	25.000
16	Intel Core 2 Duo T8300	Penryn	310	63,6	39,3	2	2.400	3.072	FSB800	35	154	5.805	437	810	8.533	5.100	14.400	24.000
17	AMD Turion X2 Ultra ZM-86	Griffin	250	52,0	25,8	2	2.400	2.048	HT1800	35	154	4.300	342	609	8.750	5.000	12.000	20.000
18	Intel Core 2 Duo T6500	Penryn	140	51,9	46,6	2	2.100	2.048	FSB800	35	154	4.401	369	695	6.889	4.900	11.600	19.000
19	Intel Core 2 Duo T5800	Merom	115	50,8	53,4	2	2.000	2.048	FSB800	35	154	5.307	334	613	6.600	4.800	—	—
20	Intel Pentium Dual T4200	Penryn	95	48,6	56,1	2	2.000	1.024	FSB800	35	154	5.006	352	621	5.460	4.700	—	—
21	Intel Core 2 Duo SU9600	Penryn	225	38,3	11,5	2	1.600	3.072	FSB800	10	480	3.566	298	543	4.003	4.600	—	—
22	Intel Core 2 Duo SU7300	Penryn	165	33,9	11,0	2	1.300	3.072	FSB800	10	480	3.184	254	468	3.745	4.500	—	—
23	Intel Pentium SU4100	Penryn	115	31,9	13,2	2	1.300	2.048	FSB800	10	480	3.121	234	410	3.715	4.300	—	—
24	AMD Athlon X2 QL-62	Griffin	150	31,1	9,2	2	2.000	1.024	HT1800	35	154	1.600	240	531	4.912	4.100	—	—
25	Intel Core 2 Solo SU3500	Penryn	90	28,4	12,0	1	1.400	3.072	FSB800	5,5	700	3.121	249	249	3.612	3.900	—	—
26	Intel Celeron-M 743	Penryn	65	27,3	14,9	1	1.300	1.024	FSB800	10	480	3.014	238	238	3.500	3.700	—	—
27	AMD Athlon Neo MV-40	Huron	75	27,0	12,0	1	1.600	512	HT1800	15	360	2.150	231	231	4.951	3.500	—	—
28	VIA Nano U2250	Isaiah	50	11,8	1,5	1	1.300	1.024	FSB800	5	600	1.588	142	142	655	3.300	—	—
29	Intel Atom N450	Pineview	50	11,8	1,5	1	1.666	512	FSB667	5,5	800	1.497	93	139	1.070	3.100	—	—
30	Intel Atom N270	Diamondville	50	11,5	1,4	1	1.600	512	FSB533	2,5	800	1.491	90	135	1.050	3.100	—	—

1 Çoğunlukla sadece bir düzüstü PC ile birlikte temin edilebilir
 2 Shared Memory grafikte çalışma süresi, hızlı grafik yongaları süreyi %40'a kadar azaltabiliyor



GRAFİK İŞLEMCİLER

Sıra	Grafik yongası	Bellek büyüklüğü (MB) ve türü	Vakıflık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Yonga frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Unified Shader	Mimarî (nm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	Crysis (fps)	Enemy Territory: Quake Wars (fps)	World in Conflict (fps)	3DMark Vantage (Puan)
1	ATI Radeon HD 5970	2 x 1.024/GDDR5	700	100,0	37	725	—	4.000	2 x 256	3.200	40	4.300	294	109	170	81	16.361
2	ATI Radeon HD 5870	1.024/GDDR5	440	82,1	48	850	—	4.800	256	1.600	40	2.154	188	80	124	82	14.302
3	nVidia GeForce GTX 295	2 x 896/GDDR3	600	80,9	35	576	1.242	1.998	2 x 448	240	55	2.800	289	87	88	90	15.142
4	ATI Radeon HD 5850	1.024/GDDR5	320	74,4	60	725	—	4.000	256	1.440	40	2.154	151	68	105	82	12.736
5	nVidia GeForce GTX 285	1.024/GDDR3	450	68,9	40	702	1.512	2.592	512	240	55	1.400	183	62	76	91	12.339
6	nVidia GeForce GTX 280	1.024/GDDR3	380	66,2	45	602	1.296	2.214	512	240	65	1.400	236	53	92	91	10.477
7	nVidia GeForce GTX 275	896/GDDR3	280	65,4	60	633	1.404	2.400	448	240	55	1.400	216	56	65	90	11.332
8	ATI Radeon HD 4890	1.024/GDDR5	225	64,1	73	850	—	3.900	256	800	55	959	190	54	83	80	10.339
9	ATI Radeon HD 5770	1.024/GDDR5	175	59,7	88	800	—	4.800	128	800	40	1.040	108	45	69	80	9.421
10	nVidia GeForce GTX 260	896/GDDR3	225	55,8	64	575	1.242	1.998	448	216	65	1.400	182	46	57	84	9.256
11	ATI Radeon HD 4870	512/GDDR5	170	54,9	83	750	—	3.600	256	800	55	965	157	37	76	82	8.625
12	ATI Radeon HD 5750	1.024/GDDR5	145	54,0	96	700	—	4.600	128	720	40	1.040	86	40	61	73	8.446
13	ATI Radeon HD 4850	1.024/GDDR3	135	48,9	93	625	—	1.986	256	800	55	956	114	34	62	73	7.258
14	ATI Radeon HD 4770	512/GDDR5	125	48,5	100	750	—	3.200	128	640	40	826	80	33	54	71	7.472
15	nVidia GeForce GTS 250	1.024/GDDR3	140	47,8	88	750	1.890	2.300	256	128	55	754	141	38	43	82	7.629
16	nVidia GeForce 9800 GTX+	512/GDDR3	130	46,7	93	738	1.836	2.200	256	128	55	754	141	32	60	81	6.808
17	nVidia GeForce GTS 250	1.024/GDDR3	125	46,1	95	738	1.836	2.200	256	128	55	330	141	36	41	80	7.353
18	ATI Radeon HD 4830	512/GDDR3	130	43,4	86	575	—	1.800	256	640	55	956	80	31	52	67	6.203
19	ATI Radeon HD 5670	1.024/GDDR5	105	40,4	99	775	—	4.000	128	400	40	627	61	28	41	62	5.976
20	nVidia GeForce 9800 GT	512/GDDR3	135	37,8	72	600	1.500	1.800	256	112	65	754	110	27	37	69	5.793
21	nVidia GeForce 9600 GT	512/GDDR3	105	33,4	82	650	1.625	1.800	256	64	65	505	95	21	44	58	4.614
22	ATI Radeon HD 5570	1.024/GDDR3	90	30,0	86	650	—	1.800	128	400	40	627	42,7	19	27	49	4.330
23	ATI Radeon HD 4670	512/GDDR3	80	28,9	93	750	—	2.000	128	320	55	514	59	20	32	51	3.611
24	nVidia GeForce GT 220	512/GDDR3	100	23,0	59	650	1.360	1.800	128	48	40	486	58	15	23	40	3.461
25	ATI Radeon HD 4650	512/DDR2	75	17,2	59	600	—	1.000	128	320	55	514	48	11	17	30	2.204
26	nVidia GeForce 9500 GT	512/GDDR3	55	12,8	60	550	1.375	1.600	128	32	65	486	58	8	9	27	2.039
27	ATI Radeon HD 4550	512/GDDR3	55	10,5	49	600	—	1.800	64	80	55	242	25	7	11	19	1.158
28	ATI Radeon HD 5450	1.024/GDDR3	50	10,3	54	650	—	1.600	64	80	40	292	19,4	7	10	16	1.235
29	ATI Radeon HD 4350	512/DDR2	35	7,6	56	650	—	800	64	80	55	242	20	5	6	12	707
30	nVidia GeForce 9400 GT	512/DDR2	45	7,0	40	550	1.350	800	128	16	55	314	50	4	9	13	880

CHIP fiyat barometresi

AYIN EN İYİ FIRSATLARI: Şimdi almalı mı yoksa en iyisi beklemeli mi? CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz yedi aygıt sınıfı için fiyat tahminleri yayınlıyor.

En güncel hepsiburada
TOP10 notebook
listeleri için
TikTag'leyin



Giriş seviyesi (600 dolar)

İşlemci Core 2 Duo T5870 (2 x 2,0 GHz)
RAM 2 GB (maks. 8 GB)
Grafik yongası Intel GMA X3100
Ekran 15,6", 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi FreeDOS
Sabit disk 320 GB
Pil süresi* 1:43/4:40 saat

HP Compaq 610 (VC269EA)



Multimedya (2600 dolar)

İşlemci Core i7-720QM (4 x 1,6 GHz)
RAM 6 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası nVidia GeForce GTS 250M
Ekran 18,4", 1.920 x 1080 piksel
İşletim sistemi Windows 7 Home Premium
Sabit disk 500 GB + 500 GB
Pil süresi* 1:12/3:25 saat

Toshiba Qosmio X500-110



Genel çözüm (890 dolar)

İşlemci Core 2 Duo SU7300 (2x1,3 GHz)
RAM 4 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası nVidia GeForce G210M
Ekran 15,6", 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi Windows 7 Home Premium
Sabit disk 320 GB
Pil süresi* 4:35/11:41 saat

Asus UL50VT-1430DV

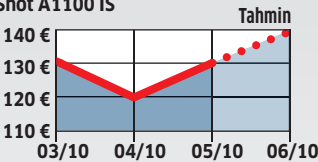


* Tam yükte/Office

TAHMİN: ÖNÜMÜZDEKİ AY İÇİN FİYAT TAHMİNİ

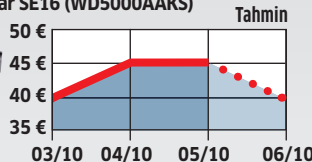
DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

Canon PowerShot A1100 IS



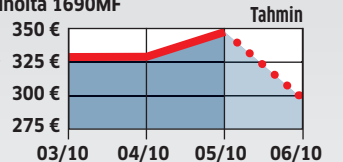
SABİT DİSK (SATA, 3,5 İNÇ)

WD Caviar SE16 (WD5000AAKS)



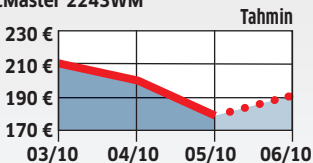
ÇOK FONKSİYONLU YAZICI (RENKLİ LAZER)

Konica Minolta 1690MF



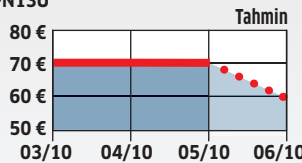
22 İNÇ LCD

Samsung SyncMaster 2243WM



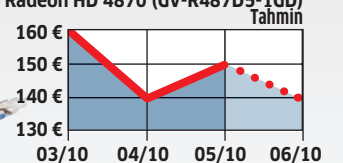
W-LAN YÖNLENDİRİCİ (N-DRAFT)

Asus RT-N13U



EKRAN KARTI (PCI-EXPRESS)

Gigabyte Radeon HD 4870 (GV-R487D5-1GD)

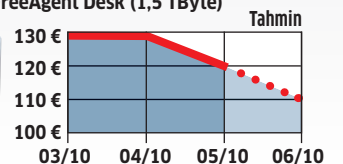


HEPSİBURADA.COM EN ÇOK SATAN DİZÜSTÜ PC'LER (21.05.2010)

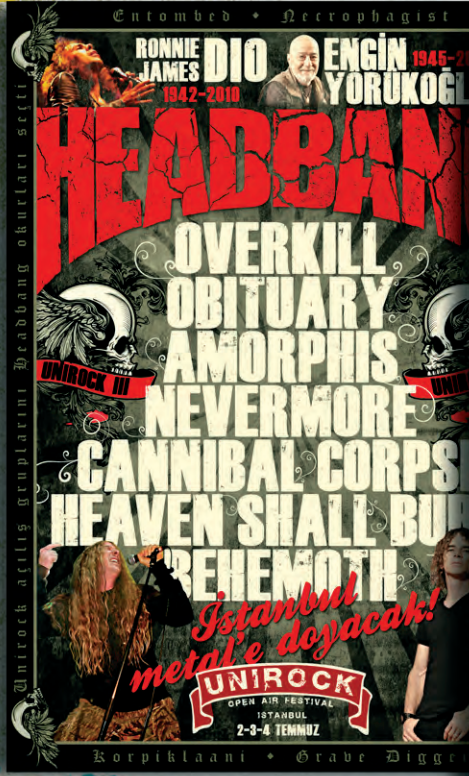
1	HP Pavilion DV6-1365ET Intel Core 2 Duo P7550 2.26GHZ 4GB 320GB 15.6"	799 USD + KDV
2	Dell Studio 1557 Intel Core i7 720QM 4GB 500GB 15.6"	999 USD + KDV
3	Lenovo (IBM) Y550 Intel Core 2 Duo P7550 2.26GHZ 4GB 500GB 15.6"	799 USD + KDV
4	Asus N61VG280DV Intel Core 2 Duo T9600 2.8GHZ 4GB 500GB 16"	899 USD + KDV
5	HP Pavilion DV6-1370ET Intel Core 2 Duo P8700 2.53GHZ 3GB 320GB 15.6"	849 USD + KDV
6	Lenovo (IBM) G550 Intel Core 2 Duo T6600 2.2GHZ 2GB 250GB 15.6"	599 USD + KDV
7	Exper Karizma NR41A Intel Core Duo T4400 2.2GHZ 2GB 320GB 15.6"	479 USD + KDV

HARİCİ SABİT DİSK (3,5 İNÇ)

Seagate FreeAgent Desk (1,5 TByte)



blue JEAN



HER AY 3 DERGI

**1 MEGA
2 DEV**
70 x 100 CM

**+8
KATLANMAMIŞ
POSTER**
50 x 70 CM

Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com

DB
DOĞAN BURDA DERGI



İSTANBUL STYLE EXCLUSIVE SHOWROOM

www.istanbulbilisim.com.tr

A+ yaşam teknolojileri

19 Yıllık Sektörel Tecrübe ile... Çağın Aşan Hizmet Anlayışı...

Türkiye'nin en yoğun ekip sayısı... **REKOR! 390** Saha Ekibi ile Tüm Türkiye'de

Yerinde Ücretsiz Masa Üstü Kurulum!

Arızada Yerinde Müdahale

V.I.P Express Servis Hizmeti

Büyük İNDİRİM! Avantajı!

İSTANBUL BİLİŞİM FARKI İLE: **%7 İNDİRİM**

yurtiçikargo

24 SAATTE KAPYA TESLİM

Tüm Gönderileriniz %100 Sigorta ve Kasko Güvencesi ile...

REKOR! 17:00'a ve 600 km'ye Kadar Olan Tüm Siparişleriniz ERTESİ GÜN EVİNİZDE...

RAKİPLERE SÖZ BIRAKMIYORUZ

İSTANBUL BİLİŞİM A.Ş.

TÜRK TÜKETİCİSİNİN YANINDA

55 HAFTA İLK 555 KİŞİYE HAFTA SONU ÇOK ÖZEL İNDİRİM EN UZUN KAMPANYA BAŞARISI!

Tüketici Raketlere Sözü bırakmıyor. Teşekkürler Türkiye...

22. ULUSLARARASI TÜKETİCİ KALİTE ÖDÜLÜ

23. ULUSLARARASI TÜKETİCİ KALİTE ÖDÜLÜ

En fazla Büyüyen IT şirketi

SON 5 YILDA EN FAZLA BÜYÜYEN BİLİŞİM ŞİRKETİ

OUTLET

NOTEBOOK NETBOOK

OUTLET SAYFAMIZDA

DESKTOP TELEVİZYON

%40'a Varan İndirimli Ürünler

BİZİ TERCİH ETMENİZ İÇİN PEK ÇOK NEDENDEN BAZILARI

RAKİPLERE SÖZ BIRAKMIYORUZ...

Dünyaca ünlü markalar en zengin ürün çeşitliliği **10.000 Adet Hazır Stok**

250 farklı Notebook & Netbook & Konsept Desktop ve 120 farklı LCD & LED & PLAZMA TV modellerini bir arada görebileceğiniz Exclusive Showroom'lar ında siz değerli müşterilerimize bu ürünleri inceleme fırsatı sunmaktadır.

Exclusive Garanti...

A+ Hizmet garantisini yaşam teknolojileri

A+ Hizmet - A+ Kalite Mağaza Konsepti

Özgün tasarım, benzersiz çalışmalar, A+ Exclusive ürün teahhütleri

Türkiye'de ilk defa İstanbul Bilisim A.Ş. farkı ile.

Mecidiyeköy Merkez Exclusive Showroom.

Airport AVM Exclusive Showroom.

Forum İstanbul Yık Exclusive Showroom.

RAKİPSİZ Türkiye ilk 200 içerisinde Yer Alan Web Sitesi

Avrupa ve Türkiye'nin En Kapsamlı LCD TV & Notebook web sitesi

ara uğra tıkla

www.istanbulbilisim.com.tr

7x24 ONLINE ALIŞVERİŞ ADRESİNİZ

ALEXIA TÜRKİYE TOP 200

TÜM LCD, PLAZMA VE LED TV ÜRÜNLERİNDE

"2 ve Üzeri" ÖLÜ PİKSEL GARANTİSİ SADECE İSTANBUL BİLİŞİM A.Ş.'de

Türkiye'de, Rekor Stok Adedi, Rekor Çeşit Avantajı!..

250 Farklı Notebook Modeli

120 Farklı TV Modeli

10.000 Adet Hazır Stok

yurtiçikargo

24 SAATTE KAPYA TESLİM

Tüm Gönderileriniz %100 Sigorta ve Kasko Güvencesi ile...

REKOR! 17:00'a ve 600 km'ye Kadar Olan Tüm Siparişleriniz ERTESİ GÜN EVİNİZDE...

Spesifik Saha Odaklı Hizmet Anlayışı...

Güler Yüzlü, Profesyonel Ekip, A+ Hizmet...

TÜRKİYE'DE İLK! 2010

Beklenen 2010 Model, Notebook LCD-Plazma-LED TV'ler

Call Center 0212 444 0 912

UZMAN EKİBİMİZLE KOLAY ALIŞVERİŞ

www.istanbulbilisim.com.tr

7x24 ONLINE ALIŞVERİŞ ADRESİNİZ

23. ULUSLARARASI TÜKETİCİ KALİTE ÖDÜLÜ

TÜKETİCİ KALİTESİNİ SEÇTİ İSTANBUL BİLİŞİM A.Ş.'yi ÖDÜLENDİRDİ...

İSTANBUL BİLİŞİM A.Ş.

LCD Plazma Sony VAIO Notebook Projeksiyon

CHIP'E ABONE OLUN

10 SAYI FİYATINA 12 SAYIYA SAHİP OLUN



ABONE FORMU

☐ İlk defa abone oluyorum

☐ Yenileme

Firma Adı:

Adı Soyadı:

Doğum Tarihi

Mesleği (Görevi):

Adresi:

Posta Kodu:

Şehir:

Tel:

Faks:

Cep Tel:

E-Mail

Abonelik Bedelini ☐ Havale ile gönderiyorum ☐ Tek seferde kredi kartımdan çekiniz

Kredi kartımdan 3 taksitle çekiniz

☐ Advantage

☐ Axxess

☐ Bonus

☐ Maximum

☐ World

Kart Sahibini Adı Soyadı:

☐ Visa

☐ Master Card

Kart No:

Son Kullanma Tarihi:

Güvenlik No:

☐ Faturayı Adıma Kesiniz

☐ Faturayı Firma Adına Kesiniz

V.Dairesi

V.No:

Adres:

Kart Sahibinin imzası:

Dergileriniz

Yurtiçi kargo

ile imza karşılığı
teslim edilecektir.

Abonelik Seçenekleri

☐ 1 yıllık abonelik (10 sayı fiyatına 12 sayı)

70.00 TL

Bu form 30 Haziran 2010 tarihine kadar geçerlidir.

Ödeme bilgileri

Türkiye İşbankası, İstanbul Kurumsal şubesi*
IBAN: TR13 000 64 00000 11111 00 39936 Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.
Not: Banka dekontunu form ile birlikte aşağıdaki adrese posta veya faks yoluyla ulaştırınız.
*Banka tarafından Havale ücreti talep edilmektedir.

*Taksitli Abonelik (Sadece kredi kartıyla yapılan ödemelerde geçerlidir.)
Her ayın 20'sine kadar ulaşan abone başvuruları, çıkacak ilk sayıdan itibaren uygulanacaktır.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık A.Ş.
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli İSTANBUL
Tel: 0212 478 0 300
Faks: 0212 410 35 12-13
E-Posta: abone@doganburda.com
Web: www.doganburda.com





İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz

Yayın Direktörü Gökhan Sungurtekin

Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr

Görsel Yönetmen Ebru Tiryaki, ebrutr@chip.com.tr

Yayın Kurulu Cem Şancı, cemsanci@chip.com.tr

CHIP Test Merkezi Şahin Eksioğlu, esahin@chip.com.tr
Recep Baltas, recep@chip.com.tr

Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkım, Ercan Uğurlu, Burak Yüce, Berk Ergin, Andy Ilmberger (Al), Fabian von Keudell (FvK), Markus Hermannsdorfer (MH), Martin Jaeger (MJ), Nicole Ott (NO), Thomas Littschwager (TL), Valentin Pletzer (VP)

Marka Müdürü Asu Bozyayla, abozyayla@doganburda.com

Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95

Web www.chip.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel

Tüzel Kişi Temsilcisi Murat Köksal

Satış Direktörü Orhan Taşkın

Finans Direktörü Didem Kurucu

Üretim Direktörü Servet Kavasoglu

REKLAM

Grup Başkanı Cem M. Başar

Grup Başkan Yardımcısı Koray Bilici

CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 17, Faks: 0 212 336 53 93

Şahika Şahinkaya, ssahinkaya@doganburda.com

Tel: 0 212 336 53 14, Faks: 0 212 336 53 93

Hatice Tarhan, htarhan@doganburda.com

Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93

Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırımlıoğlu

Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), Faks: 0 212 336 53 90

Maya Akar Center Kat:7 Büyükdere Cad. No: 100 - 102 34394

Esentepe / İstanbul

REZERVASYON

Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59

Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli / İSTANBUL

Tel: 0 212 410 31 52, Faks: 0 212 410 32 16

Baskı Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık. A.Ş.
Doğan Medya Tesisleri, Hoşdere Yolu C blok
34850 Esenyurt / İSTANBUL
Tel: 0 212 622 19 00

Dağıtım Yaysat A.Ş. Tel: 0 212 622 22 22

Yayın Türü Yerel, süreli, aylık

© CHIP dergisi, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından Vogel Burda Holding GmbH lisansı ile T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. izinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com

DB Abone Hizmetleri Hattı Tel: 0 212 478 0 300,
Faks: 0 212 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Pazar hariç her gün saat 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

REKLAM İNDEKSİ

ADATA	109
AKORTEK	115
ANTIVİR	111
ARCHOS 5	33
ASUS	45
AURI	40-41
AVEA	ÖN KAP. İÇİ
BEKDATA	57
COCA COLA	19
COMSIS	113
DATAGATE	51
DİJİTAL TREND	81
EFES BOMONTİ	15
EFES PILSEN	29
FOXIT ESLİCK	101
GIGABYTE	53
GTI	92-93
HANKA	63
HEZTNER ONLINE	31
HUNTKEY	35
KONT	47
LCW	37
LENOVO	26-27
LG	17
MEDYA MARKT	ARKA KAPAK
METRO FM	121
MICROSOFT	25
NIKON	49
PASIFIK	ARKA KAP.İÇİ
POWERTRUK	127
SAHIPLN.COM	79
SAMSUNG	6-7,9
SCHNEIDER ELECTRIC	5
SEGMENT	117
SESTEK	74-75
SONY	23
TOSHIBA	61
TRANSCEND	21
TTAF	123
TTNET	71
VEKTRON	67
VODAFONE	11
YURT İÇİKARGO	131
MARKET	
İSTANBUL BİLİŞİM	158-159

Tek tıkla resim işleme

TEST

Altmenülerde kaybolmaya son: Fotoğraflarınızı yıldırım hızında ve kolayca tek fare tıklamasıyla iyileştirebileceğiniz en iyi araçları test ediyoruz



Yasal mı, yasak mı?

İNTERNET

Yazılımlar, müzik ve filmler: CHIP, hangi sayfalarda tehlikeli download'ların cirit attığını, hangilerinden kesinlikle uzak durmanız gerektiğini açıklıyor

DİĞER KONULAR

USB 3.0'A TERFİ

Yeni USB standardı neler getiriyor ve her bilgisayarda USB 3.0'dan sorunsuz olarak faydalanmak için gerekenler

İNTERNETTE PARA AKIŞI

CHIP ortaya çıkarıyor: İnternet mafyası hesapları nasıl boşaltıyor, yabancı kimlik kullanımıyla cezadan nasıl kurtuluyorlar

EKRAN KARTLARI DÜELLOSU

Daha iyi grafikler, daha fazla performans, daha düşük tüketimi: ATI ve nVidia'nın yeni nesil DirectX 11 ekran kartları karşı karşıya

MÜKEMMEL WINDOWS

Güçlü ve pratik yazılımlarla her işin üstesinden kolayca gelebilen eksiksiz bir işletim sistemine sahip olabilirsiniz

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.

PC'nize acı ilaçlar

PRATİK

Mucize yarattığını söyleyen yazılımlar başınıza iş açabilir, bunlar sistemi hızlandırmak yerine daha da yavaş çalışmasına neden olabiliyor. CHIP, hangi ilaçların gerçekten de işe yaradığını açıklıyor



Teknolojiyi dize getirdik



ferah teknoloji
şimdi Inca ile dizinizde



Tasarım ve performansı teknoloji ile buluşturan Inca, yeni seri INC-284B Notebook Cooler serisi ile sunduğu şık metal ayaklı estetik tasarımı, 120 mm'lik süper sessiz LED fanı, 1500RPM dönüş hızı, benzersiz ısı yayılımı, yüksek performansta güçlü hava akımı, USB Bağlantısı, ileri teknoloji Top Rulman mekanizması, birinci sınıf malzeme kalitesi ile segmentinin en iddialı notebook soğutucusunu üreterek kullanıcılarının beğenisine sunuyor.

ŞİMDİ TÜRKİYE'DE 15 YERDE • Size en yakın mağaza

**KATINI
GÖTÜRÜN.***

The logo for MediaMarkt, featuring the word "Media" in a white, italicized sans-serif font, followed by a 3D soccer ball, and then the word "Markt" in the same white, italicized sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word "Markt". The entire logo is set against a dark blue background.

LED/LCD/PLAZMA • BİLGİSAYAR • OYUN/DVD/CD • TELEFON • FOTO • BEYAZ EŞYA

[illegible]